

Variants:

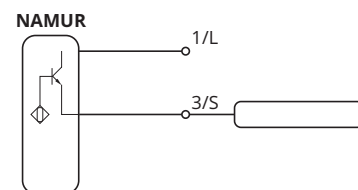
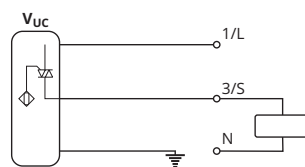
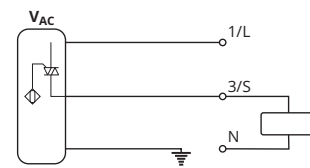
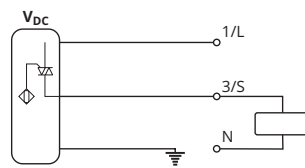
- ▶ 2-wire DC 10...55 V_{DC}
- ▶ 2-wire AC 20...250 V_{AC}
- ▶ 2-wire UC 24...255 V_{UC}
- ▶ 2-wire NAMUR Intrinsically Safe 6...12 V_{DC}

Varianten:

- ▶ 2-Leiter DC 10...55 V_{DC}
- ▶ 2-Leiter AC 20...250 V_{AC}
- ▶ 2-Leiter Allstrom 24...255 V_{AC} | V_{DC}
- ▶ 2-Leiter NAMUR 6...12 V_{DC}

Data sheets are available on <http://xecro.com>.

Datenblätter sind auf <http://xecro.com> verfügbar.



All devices of this section may not be used if the safety of persons rely on their faultless function!

Alle Geräte dieses Abschnittes dürfen nicht verwendet werden, wenn die Sicherheit von Personen von deren fehlerlosen Funktion abhängt!



Inductive Sensors 2-Wire DC · AC · UC · NAMUR

For installations which benefit from a sensor with a 2-wire connection, for example in order to replace mechanical limit switches in a simplified or existing wiring, XECRO offers sensing distances of the Standard and Extended Class up to 30 mm for AC, DC, UC, and NAMUR.

2-Wire Series sensors according to the NAMUR specification (DIN 19234) are available in any common diameter as well as in most space saving housing lengths.

Für Installationen, bei denen sich Sensoren mit 2-Leiter-Anschluss lohnen, zum Beispiel um mechanische Endschalter bei vereinfachter oder vorhandener Verkabelung zu ersetzen, bietet XECRO Schaltabstände in den Klassen Standard und Erweitert bis zu 30 mm für Gleichstrom, Wechselstrom, Allstrom und NAMUR.

Sensoren der 2-Leiter-Baureihen gemäß der NAMUR-Spezifikation (DIN 19234) gibt es in jedem gängigen Durchmesser und auch in sehr platzsparenden Gehäuselängen.

Inductive Proximity Switch 2-Wire Direct Current

Induktive Näherungsschalter 2-Leiter Gleichstrom

flush
bündig
M8×1 | 1 mm



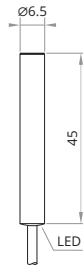
flush
bündig
M8×1 | 1 mm



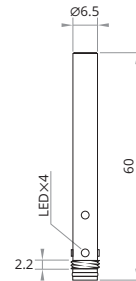
flush
bündig
M8×1 | 1 mm



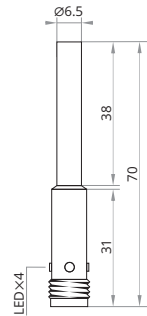
standard
Standard



standard
Standard



standard
Standard



Sensing distance S_n	Schaltabstand S_n	1 mm	1 mm	1 mm
Operating voltage	Betriebsspannung	10...55 V _{DC}	10...55 V _{DC}	10...55 V _{DC}
Reverse polarity protection	Verpolungsschutz	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
Current consumption	Stromverbrauch	<8 mA	<8 mA	<8 mA
Current load capability	Ausgangsbelastbarkeit	200 mA	200 mA	200 mA
Short circuit protection	Kurzschlusschutz	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
Voltage drop	Spannungsabfall	<1.5 V @ 200 mA	<1.5 V @ 200 mA	<1.5 V @ 200 mA
Switching frequency	Schaltfrequenz	2000 Hz	2000 Hz	2000 Hz
Reduction factors	Reduktionsfaktoren	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85
Operating temperature	Betriebstemperatur	-25...+75 °C	-25...+75 °C	-25...+75 °C
Protection class	Schutzklasse	IP67	IP67	IP67
Sensing face material	Sensorflächenwerkstoff	POM	POM	POM
Housing material	Gehäusewerkstoff	SS304 V2A	SS304 V2A	SS304 V2A
Switching indicator	Schaltanzeige	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
Connection	Anschluss	PVC, ultra-flex	conn. M8 Stecker M8	conn. M12 Stecker M12
Article code NO	└┘	IPSD6-S1DO45-A2P*	IPSD6-S1DO60-A8*	IPSD6-S1DO70-A12*
Article code NC	└┘	IPSD6-S1DC45-A2P*	IPSD6-S1DC60-A8*	IPSD6-S1DC70-A12*

non-flush
nicht bündig
M8×1 | 2 mm



non-flush
nicht bündig
M8×1 | 2 mm



non-flush
nicht bündig
M8×1 | 2 mm



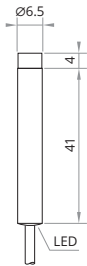
flush
bündig
M8×1 | 2 mm



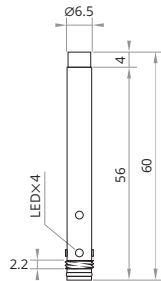
flush
bündig
M8×1 | 2 mm



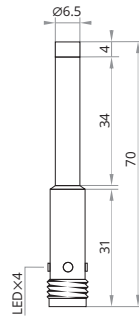
standard
Standard



standard
Standard



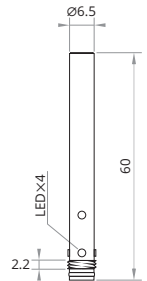
standard
Standard



increased
erhöht



increased
erhöht



2 mm		2 mm		2 mm		2 mm		2 mm	
10...55 V _{DC}		10...55 V _{DC}		10...55 V _{DC}		10...55 V _{DC}		10...55 V _{DC}	
built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert
<8 mA		<8 mA		<8 mA		<8 mA		<8 mA	
200 mA		200 mA		200 mA		200 mA		200 mA	
built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert
<1.5 V @ 200 mA		<1.5 V @ 200 mA		<1.5 V @ 200 mA		<1.5 V @ 200 mA		<1.5 V @ 200 mA	
2000 Hz		2000 Hz		2000 Hz		2000 Hz		2000 Hz	
Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85		Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85		Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85		Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85		Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	
-25...+75 °C		-25...+75 °C		-25...+75 °C		-25...+75 °C		-25...+75 °C	
IP67		IP67		IP67		IP67		IP67	
POM		POM		POM		POM		POM	
SS304	V2A	SS304	V2A	SS304	V2A	SS304	V2A	SS304	V2A
built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert
PVC, ultra-flex		conn. M8	Stecker M8	conn. M12	Stecker M12	PVC, ultra-flex		conn. M8	Stecker M8
IPSD6-N2DO45-A2P*		IPSD6-N2DO60-A8*		IPSD6-N2DO70-A12*		IPSD6-S2DO45-A2P		IPSD6-S2DO60-A8	
IPSD6-N2DC45-A2P*		IPSD6-N2DC60-A8*		IPSD6-N2DC70-A12*		IPSD6-S2DC45-A2P		IPSD6-S2DC60-A8	

Inductive Proximity Switch 2-Wire Direct Current

Induktive Näherungsschalter 2-Leiter Gleichstrom

flush
bündig
M8×1 | 2 mm



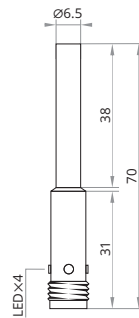
non-flush
nicht bündig
M8×1 | 4 mm



non-flush
nicht bündig
M8×1 | 4 mm



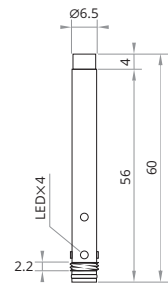
increased
erhöht



increased
erhöht



increased
erhöht



Sensing distance S_n	Schaltabstand S_n	2 mm		4 mm		4 mm	
Operating voltage	Betriebsspannung	10...55 V _{DC}		10...55 V _{DC}		10...55 V _{DC}	
Reverse polarity protection	Verpolungsschutz	built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert
Current consumption	Stromverbrauch	<8 mA		<8 mA		<8 mA	
Current load capability	Ausgangsbelastbarkeit	200 mA		200 mA		200 mA	
Short circuit protection	Kurzschlusschutz	built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert
Voltage drop	Spannungsabfall	<1.5 V @ 200 mA		<1.5 V @ 200 mA		<1.5 V @ 200 mA	
Switching frequency	Schaltfrequenz	2000 Hz		2000 Hz		2000 Hz	
Reduction factors	Reduktionsfaktoren	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85		Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85		Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	
Operating temperature	Betriebstemperatur	-25...+75 °C		-25...+75 °C		-25...+75 °C	
Protection class	Schutzklasse	IP67		IP67		IP67	
Sensing face material	Sensorflächenwerkstoff	POM		POM		POM	
Housing material	Gehäusewerkstoff	SS304	V2A	SS304	V2A	SS304	V2A
Switching indicator	Schaltanzeige	built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert
Connection	Anschluss	conn. M12	Stecker M12	PVC, ultra-flex		conn. M8	Stecker M8
Article code NO	└┘	IPSD6-S2DO70-A12		IPSD6-N4DO45-A2P		IPSD6-N4DO60-A8	
Article code NC	└┘	IPSD6-S2DC70-A12		IPSD6-N4DC45-A2P		IPSD6-N4DC60-A8	

non-flush
nicht bündig
M8x1 | 4 mm



flush
bündig
M8x1 | 1 mm



flush
bündig
M8x1 | 1 mm



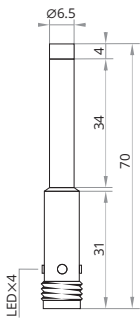
flush
bündig
M8x1 | 1 mm



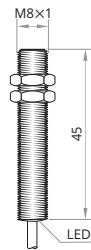
non-flush
nicht bündig
M8x1 | 2 mm



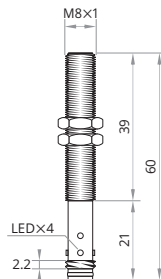
increased
erhöht



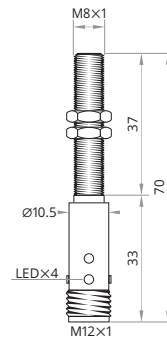
standard
Standard



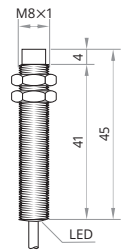
standard
Standard



standard
Standard



standard
Standard



4 mm		1 mm		1 mm		1 mm		2 mm	
10...55 V _{DC}		10...55 V _{DC}		10...55 V _{DC}		10...55 V _{DC}		10...55 V _{DC}	
built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert
<8 mA		<8 mA		<8 mA		<8 mA		<8 mA	
200 mA		200 mA		200 mA		200 mA		200 mA	
built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert
<1.5 V @ 200 mA		<1.5 V @ 200 mA		<1.5 V @ 200 mA		<1.5 V @ 200 mA		<1.5 V @ 200 mA	
2000 Hz		2000 Hz		2000 Hz		2000 Hz		2000 Hz	
Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85		Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85		Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85		Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85		Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	
-25...+75 °C		-25...+75 °C		-25...+75 °C		-25...+75 °C		-25...+75 °C	
IP67		IP67		IP67		IP67		IP67	
POM		POM		POM		POM		POM	
SS304	V2A	SS304	V2A	SS304	V2A	SS304	V2A	SS304	V2A
built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert
conn. M12	Stecker M12	PVC, ultra-flex		conn. M8	Stecker M8	conn. M12	Stecker M12	PVC, ultra-flex	
IPSD6-N4DO70-A12		IPS8-S1DO45-A2P*		IPS8-S1DO60-A8*		IPS8-S1DO70-A12*		IPS8-N2DO45-A2P*	
IPSD6-N4DC70-A12		IPS8-S1DC45-A2P*		IPS8-S1DC60-A8*		IPS8-S1DC70-A12*		IPS8-N2DC45-A2P*	

XECRO reserves the right to make minor changes without prior notification.
XECRO behält sich das Recht auf geringe Änderungen ohne Ankündigung vor.

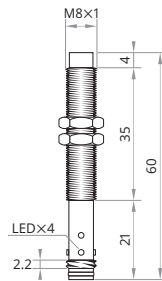
Inductive Proximity Switch 2-Wire Direct Current

Induktive Näherungsschalter 2-Leiter Gleichstrom

non-flush
nicht bündig
M8×1 | 2 mm



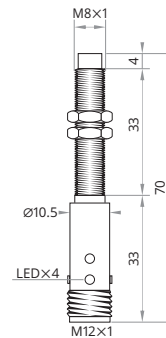
standard
Standard



non-flush
nicht bündig
M8×1 | 2 mm



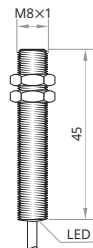
standard
Standard



flush
bündig
M8×1 | 2 mm



increased
erhöht



Sensing distance S_n	Schaltabstand S_n	2 mm		2 mm		2 mm	
Operating voltage	Betriebsspannung	10...55 V _{DC}		10...55 V _{DC}		10...55 V _{DC}	
Reverse polarity protection	Verpolungsschutz	built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert
Current consumption	Stromverbrauch	<8 mA		<8 mA		<8 mA	
Current load capability	Ausgangsbelastbarkeit	200 mA		200 mA		200 mA	
Short circuit protection	Kurzschlusschutz	built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert
Voltage drop	Spannungsabfall	<1.5 V @ 200 mA		<1.5 V @ 200 mA		<1.5 V @ 200 mA	
Switching frequency	Schaltfrequenz	2000 Hz		2000 Hz		2000 Hz	
Reduction factors	Reduktionsfaktoren	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85		Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85		Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	
Operating temperature	Betriebstemperatur	-25...+75 °C		-25...+75 °C		-25...+75 °C	
Protection class	Schutzklasse	IP67		IP67		IP67	
Sensing face material	Sensorflächenwerkstoff	POM		POM		POM	
Housing material	Gehäusewerkstoff	SS304	V2A	SS304	V2A	SS304	V2A
Switching indicator	Schaltanzeige	built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert
Connection	Anschluss	conn. M8	Stecker M8	conn. M12	Stecker M12	PVC, ultra-flex	
Article code NO	└┘	IPS8-N2DO60-A8*		IPS8-N2DO70-A12*		IPS8-S2DO45-A2P	
Article code NC	└┘	IPS8-N2DC60-A8*		IPS8-N2DC70-A12*		IPS8-S2DC45-A2P	

flush
bündig
M8×1 | 2 mm



flush
bündig
M8×1 | 2 mm



non-flush
nicht bündig
M8×1 | 4 mm



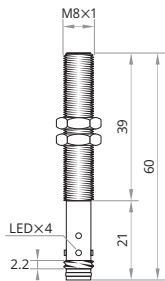
non-flush
nicht bündig
M8×1 | 4 mm



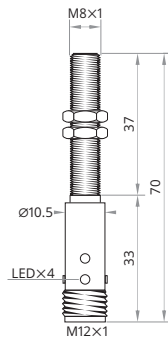
non-flush
nicht bündig
M8×1 | 4 mm



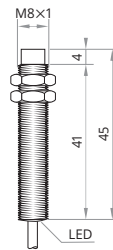
increased
erhöht



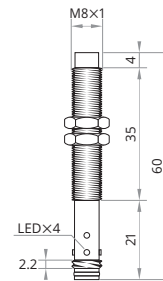
increased
erhöht



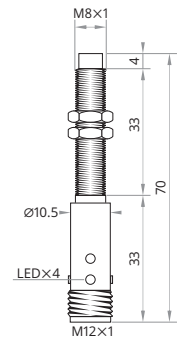
increased
erhöht



increased
erhöht



increased
erhöht



2 mm		2 mm		4 mm		4 mm		4 mm	
10...55 V _{DC}		10...55 V _{DC}		10...55 V _{DC}		10...55 V _{DC}		10...55 V _{DC}	
built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert
<8 mA		<8 mA		<8 mA		<8 mA		<8 mA	
200 mA		200 mA		200 mA		200 mA		200 mA	
built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert
<1.5 V @ 200 mA		<1.5 V @ 200 mA		<1.5 V @ 200 mA		<1.5 V @ 200 mA		<1.5 V @ 200 mA	
2000 Hz		2000 Hz		2000 Hz		2000 Hz		2000 Hz	
Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85		Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85		Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85		Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85		Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	
-25...+75 °C		-25...+75 °C		-25...+75 °C		-25...+75 °C		-25...+75 °C	
IP67		IP67		IP67		IP67		IP67	
POM		POM		POM		POM		POM	
SS304	V2A	SS304	V2A	SS304	V2A	SS304	V2A	SS304	V2A
built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert
conn. M8	Stecker M8	conn. M12	Stecker M12	PVC, ultra-flex		conn. M8	Stecker M8	conn. M12	Stecker M12
IPS8-S2DO60-A8		IPS8-S2DO70-A12		IPS8-N4DO45-A2P		IPS8-N4DO60-A8		IPS8-N4DO70-A12	
IPS8-S2DC60-A8		IPS8-S2DC70-A12		IPS8-N4DC45-A2P		IPS8-N4DC60-A8		IPS8-N4DC70-A12	

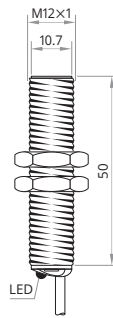
Inductive Proximity Switch
2-Wire Direct Current

Induktive Näherungsschalter
2-Leiter Gleichstrom

flush
bündig
M12x1 | 2 mm



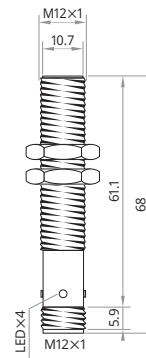
standard
Standard



flush
bündig
M12x1 | 2 mm



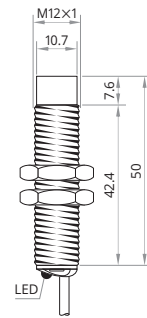
standard
Standard



non-flush
nicht bündig
M12x1 | 4 mm



standard
Standard



Sensing distance S_n	Schaltabstand S_n	2 mm	2 mm	4 mm
Operating voltage	Betriebsspannung	10...55 V _{DC}	10...55 V _{DC}	10...55 V _{DC}
Reverse polarity protection	Verpolungsschutz	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
Current consumption	Stromverbrauch	<8 mA	<8 mA	<8 mA
Current load capability	Ausgangsbelastbarkeit	200 mA	200 mA	200 mA
Short circuit protection	Kurzschlusschutz	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
Voltage drop	Spannungsabfall	<1.5 V @ 200 mA	<1.5 V @ 200 mA	<1.5 V @ 200 mA
Switching frequency	Schaltfrequenz	1000 Hz	1000 Hz	1000 Hz
Reduction factors	Reduktionsfaktoren	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85
Operating temperature	Betriebstemperatur	-25...+75 °C	-25...+75 °C	-25...+75 °C
Protection class	Schutzklasse	IP67	IP67	IP67
Sensing face material	Sensorflächenwerkstoff	POM	POM	POM
Housing material	Gehäusewerkstoff	brass Messing	brass Messing	brass Messing
Switching indicator	Schaltanzeige	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
Connection	Anschluss	PVC, ultra-flex	conn. M12 Stecker M12	PVC, ultra-flex
Article code NO	└┘	IPS12-S2DO50-A2P*	IPS12-S2DO68-A12*	IPS12-N4DO50-A2P*
Article code NC	└┘	IPS12-S2DC50-A2P*	IPS12-S2DC68-A12*	IPS12-N4DC50-A2P*

Mind O=0, I=I≠1, S=5, B=8.

O=0, I=I≠1, S=5, B=8 beachten.

* Minimum order quantity 10 units.

* Mindestbestellmenge 10 Stück.

non-flush
nicht bündig
M12x1 | 4 mm



flush
bündig
M12x1 | 4 mm



flush
bündig
M12x1 | 4 mm



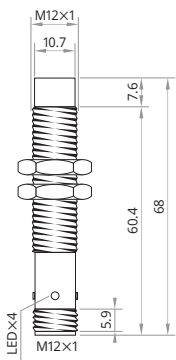
non-flush
nicht bündig
M12x1 | 8 mm



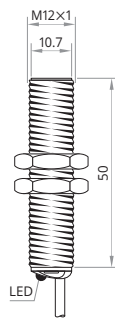
non-flush
nicht bündig
M12x1 | 8 mm



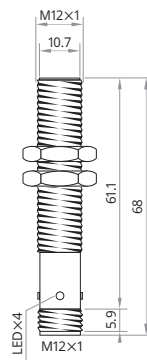
standard
Standard



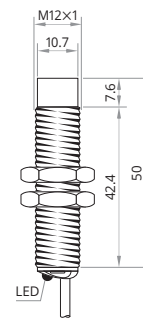
increased
erhöht



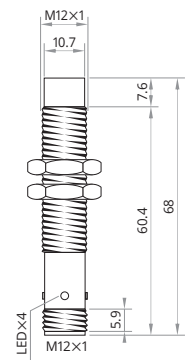
increased
erhöht



increased
erhöht



increased
erhöht



4 mm		4 mm		4 mm		8 mm		8 mm	
10...55 V _{DC}		10...55 V _{DC}		10...55 V _{DC}		10...55 V _{DC}		10...55 V _{DC}	
built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert
<8 mA		<8 mA		<8 mA		<8 mA		<8 mA	
200 mA		200 mA		200 mA		200 mA		200 mA	
built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert
<1.5 V @ 200 mA		<1.5 V @ 200 mA		<1.5 V @ 200 mA		<1.5 V @ 200 mA		<1.5 V @ 200 mA	
500 Hz		1000 Hz		1000 Hz		1000 Hz		500 Hz	
Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85		Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85		Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85		Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85		Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	
-25...+75 °C		-25...+75 °C		-25...+75 °C		-25...+75 °C		-25...+75 °C	
IP67		IP67		IP67		IP67		IP67	
POM		POM		POM		POM		POM	
brass	Messing	brass	Messing	brass	Messing	brass	Messing	brass	Messing
built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert
conn. M12	Stecker M12	PVC, ultra-flex		conn. M12	Stecker M12	PVC, ultra-flex		conn. M12	Stecker M12
IPS12-N4DO68-A12*		IPS12-S4DO50-A2P		IPS12-S4DO68-A12		IPS12-N8DO50-A2P		IPS12-N8DO68-A12	
IPS12-N4DC68-A12*		IPS12-S4DC50-A2P		IPS12-S4DC68-A12		IPS12-N8DC50-A2P		IPS12-N8DC68-A12	

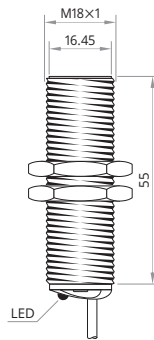
Inductive Proximity Switch 2-Wire Direct Current

Induktive Näherungsschalter 2-Leiter Gleichstrom

flush
bündig
M18×1 | 5 mm



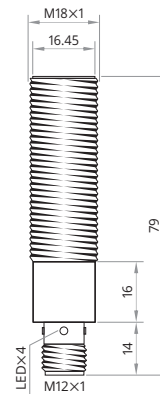
standard
Standard



flush
bündig
M18×1 | 5 mm



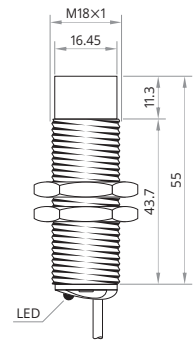
standard
Standard



non-flush
nicht bündig
M18×1 | 8 mm



standard
Standard



Sensing distance S_n	Schaltabstand S_n	5 mm	5 mm	8 mm
Operating voltage	Betriebsspannung	10...55 V _{DC}	10...55 V _{DC}	10...55 V _{DC}
Reverse polarity protection	Verpolungsschutz	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
Current consumption	Stromverbrauch	<8 mA	<8 mA	<8 mA
Current load capability	Ausgangsbelastbarkeit	200 mA	200 mA	200 mA
Short circuit protection	Kurzschlusschutz	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
Voltage drop	Spannungsabfall	<1.5 V @ 200 mA	<1.5 V @ 200 mA	<1.5 V @ 200 mA
Switching frequency	Schaltfrequenz	500 Hz	500 Hz	150 Hz
Reduction factors	Reduktionsfaktoren	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85
Operating temperature	Betriebstemperatur	-25...+75 °C	-25...+75 °C	-25...+75 °C
Protection class	Schutzklasse	IP67	IP67	IP67
Sensing face material	Sensorflächenwerkstoff	POM	POM	POM
Housing material	Gehäusewerkstoff	brass Messing	brass Messing	brass Messing
Switching indicator	Schaltanzeige	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
Connection	Anschluss	PVC, ultra-flex	conn. M12 Stecker M12	PVC, ultra-flex
Article code NO	└┘	IPS18-S5DO55-A2P*	IPS18-S5DO79-A12*	IPS18-N8DO55-A2P*
Article code NC	└┘	IPS18-S5DC55-A2P*	IPS18-S5DC79-A12*	IPS18-N8DC55-A2P*

Mind O=0, I=I≠1, S=5, B=8.

O=0, I=I≠1, S=5, B=8 beachten.

* Minimum order quantity 10 units.

* Mindestbestellmenge 10 Stück.

non-flush
nicht bündig
M18×1 | 8 mm



flush
bündig
M18×1 | 8 mm



flush
bündig
M18×1 | 8 mm



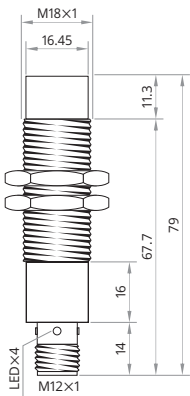
non-flush
nicht bündig
M18×1 | 16 mm



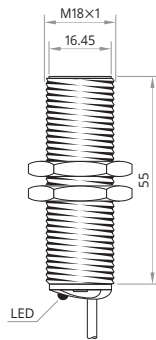
non-flush
nicht bündig
M18×1 | 16 mm



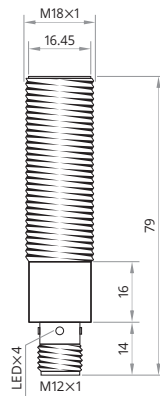
standard
Standard



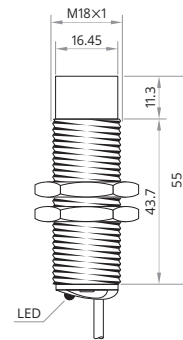
increased
erhöht



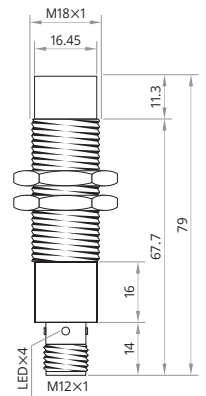
increased
erhöht



increased
erhöht



increased
erhöht



8 mm		8 mm		8 mm		16 mm		16 mm	
10...55 V _{DC}		10...55 V _{DC}		10...55 V _{DC}		10...55 V _{DC}		10...55 V _{DC}	
built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert
<8 mA		<8 mA		<8 mA		<8 mA		<8 mA	
200 mA		200 mA		200 mA		200 mA		200 mA	
built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert
<1.5 V @ 200 mA		<1.5 V @ 200 mA		<1.5 V @ 200 mA		<1.5 V @ 200 mA		<1.5 V @ 200 mA	
150 Hz		500 Hz		500 Hz		150 Hz		150 Hz	
Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85		Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85		Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85		Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85		Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	
-25...+75 °C		-25...+75 °C		-25...+75 °C		-25...+75 °C		-25...+75 °C	
IP67		IP67		IP67		IP67		IP67	
POM		POM		POM		POM		POM	
brass	Messing	brass	Messing	brass	Messing	brass	Messing	brass	Messing
built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert
conn. M12	Stecker M12	PVC, ultra-flex		conn. M12	Stecker M12	PVC, ultra-flex		conn. M12	Stecker M12
IPS18-N8DO79-A12*		IPS18-S8DO55-A2P		IPS18-S8DO79-A12		IPS18-N16DO55-A2P		IPS18-N16DO79-A12	
IPS18-N8DC79-A12*		IPS18-S8DC55-A2P		IPS18-S8DC79-A12		IPS18-N16DC55-A2P		IPS18-N16DC79-A12	

Inductive Proximity Switch 2-Wire Direct Current

Induktive Näherungsschalter 2-Leiter Gleichstrom

flush
bündig
M30×1.5 | 10 mm



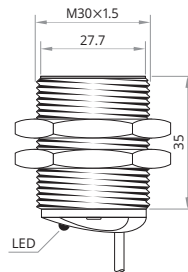
flush
bündig
M30×1.5 | 10 mm



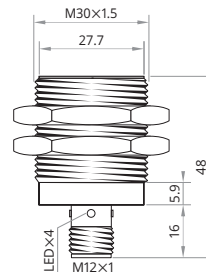
flush
bündig
M30×1.5 | 10 mm



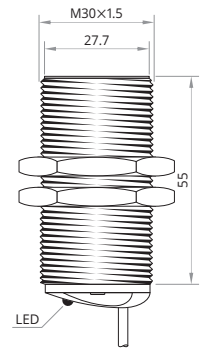
standard
Standard



standard
Standard



standard
Standard



Sensing distance S_n	Schaltabstand S_n	10 mm	10 mm	10 mm
Operating voltage	Betriebsspannung	10...55 V _{DC}	10...55 V _{DC}	10...55 V _{DC}
Reverse polarity protection	Verpolungsschutz	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
Current consumption	Stromverbrauch	<8 mA	<8 mA	<8 mA
Current load capability	Ausgangsbelastbarkeit	200 mA	200 mA	200 mA
Short circuit protection	Kurzschlusschutz	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
Voltage drop	Spannungsabfall	<1.5 V @ 200 mA	<1.5 V @ 200 mA	<1.5 V @ 200 mA
Switching frequency	Schaltfrequenz	150 Hz	150 Hz	150 Hz
Reduction factors	Reduktionsfaktoren	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85
Operating temperature	Betriebstemperatur	-25...+75 °C	-25...+75 °C	-25...+75 °C
Protection class	Schutzklasse	IP67	IP67	IP67
Sensing face material	Sensorflächenwerkstoff	POM	POM	POM
Housing material	Gehäusewerkstoff	brass Messing	brass Messing	brass Messing
Switching indicator	Schaltanzeige	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
Connection	Anschluss	PVC, ultra-flex	conn. M12 Stecker M12	PVC, ultra-flex
Article code NO	↙	IPS30-S10DO35-A2P*	IPS30-S10DO48-A12*	IPS30-S10DO55-A2P*
Article code NC	↘	IPS30-S10DC35-A2P*	IPS30-S10DC48-A12*	IPS30-S10DC55-A2P*

Mind O=0, I=I≠1, S=5, B=8.

O=0, I=I≠1, S=5, B=8 beachten.

* Minimum order quantity 10 units.

* Mindestbestellmenge 10 Stück.

flush
bündig
M30×1.5 | 10 mm



non-flush
nicht bündig
M30×1.5 | 15 mm



non-flush
nicht bündig
M30×1.5 | 15 mm



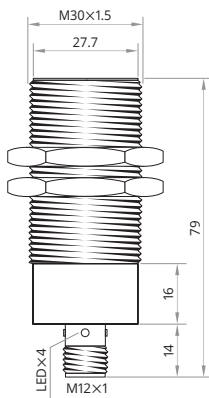
non-flush
nicht bündig
M30×1.5 | 15 mm



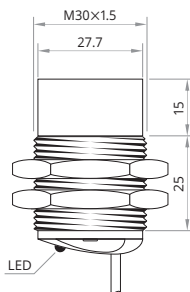
non-flush
nicht bündig
M30×1.5 | 15 mm



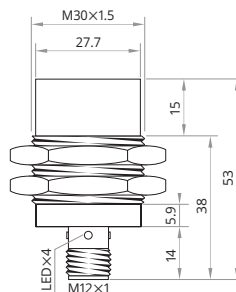
standard
Standard



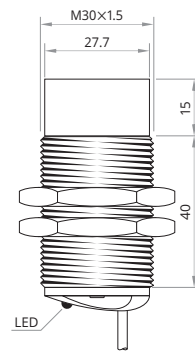
standard
Standard



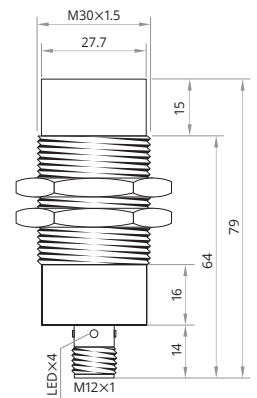
standard
Standard



standard
Standard



standard
Standard



10 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
10...55 V _{DC}	10...55 V _{DC}	10...55 V _{DC}	10...55 V _{DC}	10...55 V _{DC}
built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
<8 mA	<8 mA	<8 mA	<8 mA	<8 mA
200 mA	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
<1.5 V @ 200 mA	<1.5 V @ 200 mA	<1.5 V @ 200 mA	<1.5 V @ 200 mA	<1.5 V @ 200 mA
150 Hz	150 Hz	150 Hz	100 Hz	100 Hz
Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85
-25...+75 °C	-25...+75 °C	-25...+75 °C	-25...+75 °C	-25...+75 °C
IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
POM	POM	POM	POM	POM
brass Messing	brass Messing	brass Messing	brass Messing	brass Messing
built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
conn. M12 Stecker M12	PVC, ultra-flex	conn. M12 Stecker M12	PVC, ultra-flex	conn. M12 Stecker M12
IPS30-S10DO79-A12*	IPS30-N15DO40-A2P*	IPS30-N15DO53-A12*	IPS30-N15DO55-A2P*	IPS30-N15DO79-A12*
IPS30-S10DC79-A12*	IPS30-N15DC40-A2P*	IPS30-N15DC53-A12*	IPS30-N15DC55-A2P*	IPS30-N15DC79-A12*

XECRO reserves the right to make minor changes without prior notification.
XECRO behält sich das Recht auf geringe Änderungen ohne Ankündigung vor.

Inductive Proximity Switch 2-Wire Direct Current

Induktive Näherungsschalter 2-Leiter Gleichstrom

flush
bündig
M30×1.5 | 16 mm



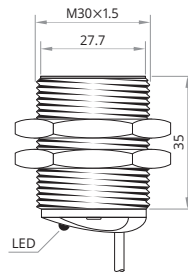
flush
bündig
M30×1.5 | 16 mm



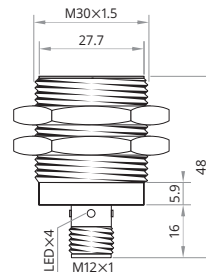
flush
bündig
M30×1.5 | 16 mm



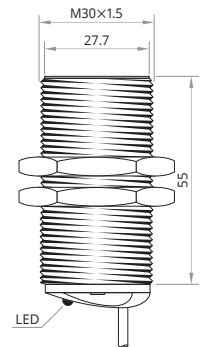
increased
erhöht



increased
erhöht



increased
erhöht



Sensing distance S_n	Schaltabstand S_n	16 mm	16 mm	16 mm
Operating voltage	Betriebsspannung	10...55 V _{DC}	10...55 V _{DC}	10...55 V _{DC}
Reverse polarity protection	Verpolungsschutz	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
Current consumption	Stromverbrauch	<8 mA	<8 mA	<8 mA
Current load capability	Ausgangsbelastbarkeit	200 mA	200 mA	200 mA
Short circuit protection	Kurzschlusschutz	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
Voltage drop	Spannungsabfall	<1.5 V @ 200 mA	<1.5 V @ 200 mA	<1.5 V @ 200 mA
Switching frequency	Schaltfrequenz	150 Hz	150 Hz	150 Hz
Reduction factors	Reduktionsfaktoren	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85
Operating temperature	Betriebstemperatur	-25...+75 °C	-25...+75 °C	-25...+75 °C
Protection class	Schutzklasse	IP67	IP67	IP67
Sensing face material	Sensorflächenwerkstoff	POM	POM	POM
Housing material	Gehäusewerkstoff	brass Messing	brass Messing	brass Messing
Switching indicator	Schaltanzeige	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
Connection	Anschluss	PVC, ultra-flex	conn. M12 Stecker M12	PVC, ultra-flex
Article code NO	↙	IPS30-S16DO35-A2P	IPS30-S16DO48-A12	IPS30-S16DO55-A2P
Article code NC	↘	IPS30-S16DC35-A2P	IPS30-S16DC48-A12	IPS30-S16DC55-A2P

flush
bündig
M30×1.5 | 16 mm



non-flush
nicht bündig
M30×1.5 | 25 mm



non-flush
nicht bündig
M30×1.5 | 25 mm



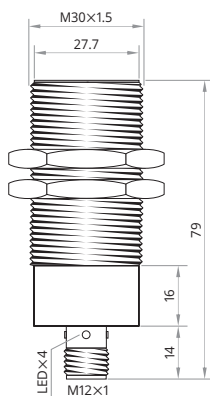
non-flush
nicht bündig
M30×1.5 | 25 mm



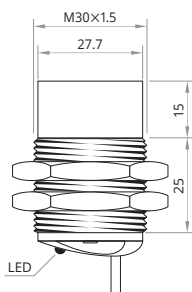
non-flush
nicht bündig
M30×1.5 | 25 mm



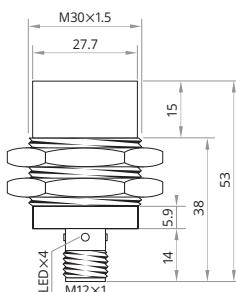
increased
erhöht



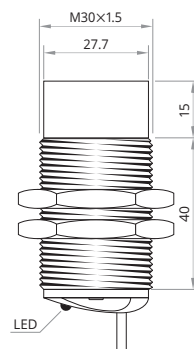
increased
erhöht



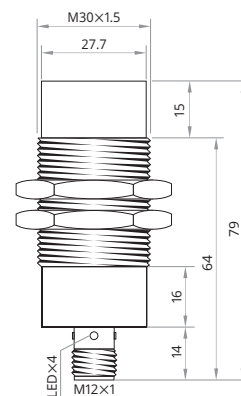
increased
erhöht



increased
erhöht



increased
erhöht



16 mm

10...55 V_{DC}

built-in integriert

<8 mA

200 mA

built-in integriert

<1.5 V @ 200 mA

150 Hz

Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85

-25...+75 °C

IP67

POM

brass Messing

built-in integriert

conn. M12 Stecker M12

IPS30-S16DO79-A12

IPS30-S16DC79-A12

25 mm

10...55 V_{DC}

built-in integriert

<8 mA

200 mA

built-in integriert

<1.5 V @ 200 mA

150 Hz

Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85

-25...+75 °C

IP67

POM

brass Messing

built-in integriert

PVC, ultra-flex

IPS30-N25DO40-A2P

IPS30-N25DC40-A2P

25 mm

10...55 V_{DC}

built-in integriert

<8 mA

200 mA

built-in integriert

<1.5 V @ 200 mA

150 Hz

Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85

-25...+75 °C

IP67

POM

brass Messing

built-in integriert

conn. M12 Stecker M12

IPS30-N25DO53-A12

IPS30-N25DC53-A12

25 mm

10...55 V_{DC}

built-in integriert

<8 mA

200 mA

built-in integriert

<1.5 V @ 200 mA

100 Hz

Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85

-25...+75 °C

IP67

POM

brass Messing

built-in integriert

PVC, ultra-flex

IPS30-N25DO55-A2P

IPS30-N25DC55-A2P

25 mm

10...55 V_{DC}

built-in integriert

<8 mA

200 mA

built-in integriert

<1.5 V @ 200 mA

100 Hz

Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85

-25...+75 °C

IP67

POM

brass Messing

built-in integriert

conn. M12 Stecker M12

IPS30-N25DO79-A12

IPS30-N25DC79-A12

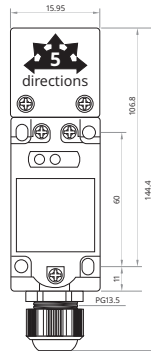
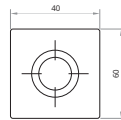
Inductive Proximity Switch 2-Wire Direct Current

Induktive Näherungsschalter 2-Leiter Gleichstrom

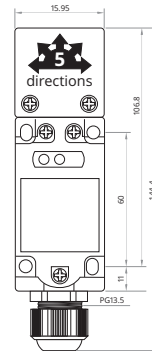
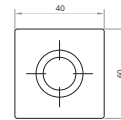
flush bündig 40×40 mm | 15 mm flush bündig 40×40 mm | 20 mm non-flush nicht bündig 40×40 mm | 30 mm



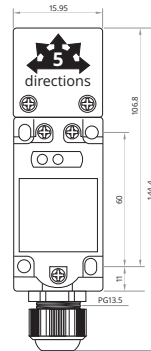
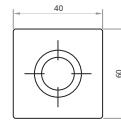
standard
Standard



increased
erhöht



increased
erhöht



Sensing distance S_n	Schaltabstand S_n	15 mm	20 mm	30 mm
Operating voltage	Betriebsspannung	10...55 V _{DC}	10...55 V _{DC}	10...55 V _{DC}
Reverse polarity protection	Verpolungsschutz	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
Current consumption	Stromverbrauch	<11 mA	<11 mA	<11 mA
Current load capability	Ausgangsbelastbarkeit	200 mA	200 mA	200 mA
Short circuit protection	Kurzschlusschutz	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
Voltage drop	Spannungsabfall	<2 V @ 200 mA	<2 V @ 200 mA	<2 V @ 200 mA
Switching frequency	Schaltfrequenz	120 Hz	120 Hz	120 Hz
Reduction factors	Reduktionsfaktoren	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85
Operating temperature	Betriebstemperatur	-25...+75 °C	-25...+75 °C	-25...+75 °C
Protection class	Schutzklasse	IP67	IP67	IP67
Sensing face material	Sensorflächenwerkstoff	PBT	PBT	PBT
Housing material	Gehäusewerkstoff	PBT	PBT	PBT
Switching indicator	Schaltanzeige	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
Connection	Anschluss	terminal Klemme	terminal Klemme	terminal Klemme
Article code NO	↙	IPS40-S15DOL-PG13*	IPS40-S20DOL-PG13	IPS40-N30DOL-PG13
Article code NC	↘	IPS40-S15DCL-PG13*	IPS40-S20DCL-PG13	IPS40-N30DCL-PG13

* Minimum order quantity 10 units.

Mind O=0, I=I≠1, S=5, B≠8.

O=0, I=I≠1, S=5, B≠8 beachten.

* Mindestbestellmenge 10 Stück.

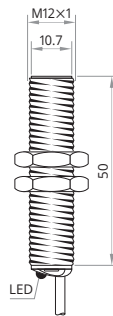
Inductive Proximity Switch 2-Wire Universal Current

Induktive Näherungsschalter 2-Leiter Allstrom

flush
bündig
M12x1 | 2 mm



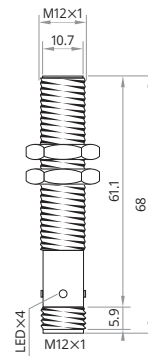
standard
Standard



flush
bündig
M12x1 | 2 mm



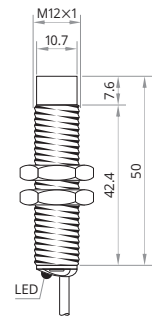
standard
Standard



non-flush
nicht bündig
M12x1 | 4 mm



standard
Standard



Sensing distance S_n	Schaltabstand S_n	2 mm	2 mm	4 mm
Operating voltage	Betriebsspannung	24...255 V _{DC} V _{AC}	24...255 V _{DC} V _{AC}	24...255 V _{DC} V _{AC}
Reverse polarity protection	Verpolungsschutz	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
Current consumption	Stromverbrauch	<8 mA	<8 mA	<8 mA
Current load capability	Ausgangsbelastbarkeit	200 mA	200 mA	200 mA
Short circuit protection	Kurzschlusschutz	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
Voltage drop	Spannungsabfall	<1.5 V @ 200 mA	<1.5 V @ 200 mA	<1.5 V @ 200 mA
Switching frequency	Schaltfrequenz	1000 Hz	1000 Hz	1000 Hz
Reduction factors	Reduktionsfaktoren	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85
Operating temperature	Betriebstemperatur	-25...+75 °C	-25...+75 °C	-25...+75 °C
Protection class	Schutzklasse	IP67	IP67	IP67
Sensing face material	Sensorflächenwerkstoff	POM	POM	POM
Housing material	Gehäusewerkstoff	brass Messing	brass Messing	brass Messing
Switching indicator	Schaltanzeige	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
Connection	Anschluss	PVC, ultra-flex	conn. M12 Stecker M12	PVC, ultra-flex
Article code NO	└┘	IPS12-S2UO50-A2P*	IPS12-S2UO68-A12*	IPS12-N4UO50-A2P*
Article code NC	└┘	IPS12-S2UC50-A2P*	IPS12-S2UC68-A12*	IPS12-N4UC50-A2P*

non-flush
nicht bündig
M12x1 | 4 mm



flush
bündig
M12x1 | 4 mm



flush
bündig
M12x1 | 4 mm



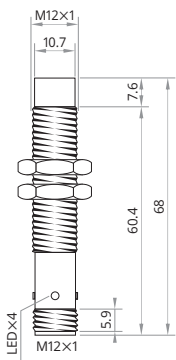
non-flush
nicht bündig
M12x1 | 8 mm



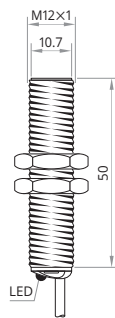
non-flush
nicht bündig
M12x1 | 8 mm



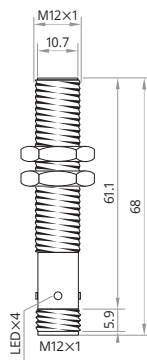
standard
Standard



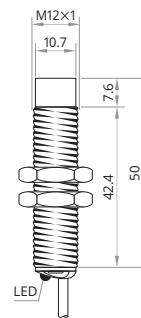
increased
erhöht



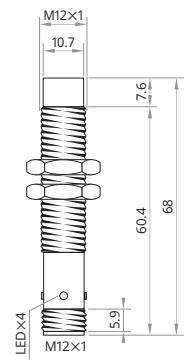
increased
erhöht



increased
erhöht



increased
erhöht



4 mm		4 mm		4 mm		8 mm		8 mm	
24...255 V _{DC} V _{AC}		24...255 V _{DC} V _{AC}		24...255 V _{DC} V _{AC}		24...255 V _{DC} V _{AC}		24...255 V _{DC} V _{AC}	
built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert
<8 mA		<8 mA		<8 mA		<8 mA		<8 mA	
200 mA		200 mA		200 mA		200 mA		200 mA	
built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert
<1.5 V @ 200 mA		<1.5 V @ 200 mA		<1.5 V @ 200 mA		<1.5 V @ 200 mA		<1.5 V @ 200 mA	
1000 Hz		1000 Hz		1000 Hz		1000 Hz		1000 Hz	
Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85		Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85		Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85		Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85		Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	
-25...+75 °C		-25...+75 °C		-25...+75 °C		-25...+75 °C		-25...+75 °C	
IP67		IP67		IP67		IP67		IP67	
POM		POM		POM		POM		POM	
brass	Messing	brass	Messing	brass	Messing	brass	Messing	brass	Messing
built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert
conn. M12	Stecker M12	PVC, ultra-flex		conn. M12	Stecker M12	PVC, ultra-flex		conn. M12	Stecker M12
IPS12-N4UO68-A12*		IPS12-S4UO50-A2P		IPS12-S4UO68-A12		IPS12-N8UO50-A2P		IPS12-N8UO68-A12	
IPS12-N4UC68-A12*		IPS12-S4UC50-A2P		IPS12-S4UC68-A12		IPS12-N8UC50-A2P		IPS12-N8UC68-A12	

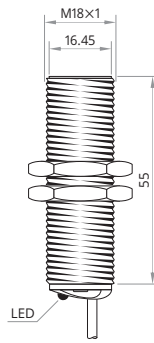
Inductive Proximity Switch 2-Wire Universal Current

Induktive Näherungsschalter 2-Leiter Allstrom

flush
bündig
M18×1 | 5 mm



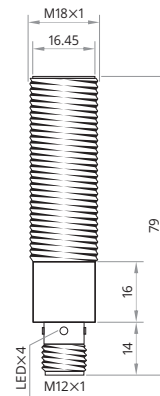
standard
Standard



flush
bündig
M18×1 | 5 mm



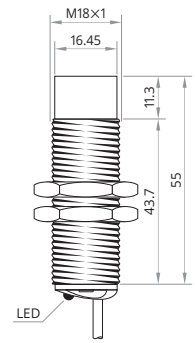
standard
Standard



non-flush
nicht bündig
M18×1 | 8 mm



standard
Standard



Sensing distance S_n	Schaltabstand S_n	5 mm	5 mm	8 mm
Operating voltage	Betriebsspannung	24...255 V _{DC} V _{AC}	24...255 V _{DC} V _{AC}	24...255 V _{DC} V _{AC}
Reverse polarity protection	Verpolungsschutz	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
Current consumption	Stromverbrauch	<8 mA	<8 mA	<8 mA
Current load capability	Ausgangsbelastbarkeit	200 mA	200 mA	200 mA
Short circuit protection	Kurzschlusschutz	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
Voltage drop	Spannungsabfall	<1.5 V @ 200 mA	<1.5 V @ 200 mA	<1.5 V @ 200 mA
Switching frequency	Schaltfrequenz	500 Hz	500 Hz	150 Hz
Reduction factors	Reduktionsfaktoren	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85
Operating temperature	Betriebstemperatur	-25...+75 °C	-25...+75 °C	-25...+75 °C
Protection class	Schutzklasse	IP67	IP67	IP67
Sensing face material	Sensorflächenwerkstoff	POM	POM	POM
Housing material	Gehäusewerkstoff	brass Messing	brass Messing	brass Messing
Switching indicator	Schaltanzeige	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
Connection	Anschluss	PVC, ultra-flex	conn. M12 Stecker M12	PVC, ultra-flex
Article code NO	└	IPS18-S5UO55-A2P*	IPS18-S5UO79-A12*	IPS18-N8UO55-A2P*
Article code NC	└	IPS18-S5UC55-A2P*	IPS18-S5UC79-A12*	IPS18-N8UC55-A2P*

Mind O=0, I=I≠1, S=5, B=8.

O=0, I=I≠1, S=5, B=8 beachten.

* Minimum order quantity 10 units.

* Mindestbestellmenge 10 Stück.

non-flush
nicht bündig
M18×1 | 8 mm



flush
bündig
M18×1 | 8 mm



flush
bündig
M18×1 | 8 mm



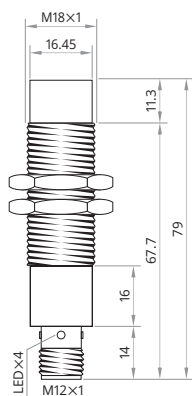
non-flush
nicht bündig
M18×1 | 16 mm



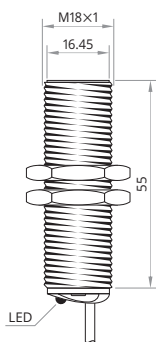
non-flush
nicht bündig
M18×1 | 16 mm



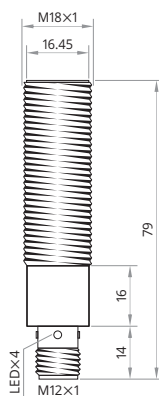
standard
Standard



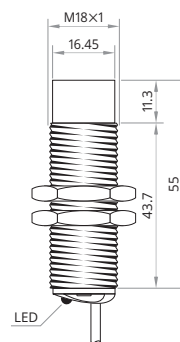
increased
erhöht



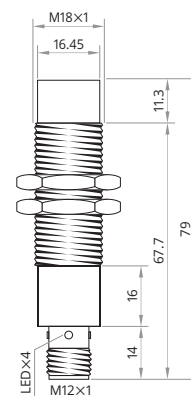
increased
erhöht



increased
erhöht



increased
erhöht



8 mm		8 mm		8 mm		16 mm		16 mm	
24...255 V _{DC} V _{AC}		24...255 V _{DC} V _{AC}		24...255 V _{DC} V _{AC}		24...255 V _{DC} V _{AC}		24...255 V _{DC} V _{AC}	
built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert
<8 mA		<8 mA		<8 mA		<8 mA		<8 mA	
200 mA		200 mA		200 mA		200 mA		200 mA	
built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert
<1.5 V @ 200 mA		<1.5 V @ 200 mA		<1.5 V @ 200 mA		<1.5 V @ 200 mA		<1.5 V @ 200 mA	
150 Hz		500 Hz		500 Hz		150 Hz		150 Hz	
Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85		Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85		Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85		Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85		Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	
-25...+75 °C		-25...+75 °C		-25...+75 °C		-25...+75 °C		-25...+75 °C	
IP67		IP67		IP67		IP67		IP67	
POM		POM		POM		POM		POM	
brass	Messing	brass	Messing	brass	Messing	brass	Messing	brass	Messing
built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert	built-in	integriert
conn. M12	Stecker M12	PVC, ultra-flex		conn. M12	Stecker M12	PVC, ultra-flex		conn. M12	Stecker M12
IPS18-N8UO79-A12*		IPS18-S8UO55-A2P		IPS18-S8UO79-A12		IPS18-N16UO55-A2P		IPS18-N16UO79-A12	
IPS18-N8UC79-A12*		IPS18-S8UC55-A2P		IPS18-S8UC79-A12		IPS18-N16UC55-A2P		IPS18-N16UC79-A12	

Inductive Proximity Switch 2-Wire Universal Current

Induktive Näherungsschalter 2-Leiter Allstrom

flush
bündig
M30×1.5 | 10 mm



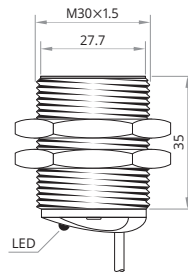
flush
bündig
M30×1.5 | 10 mm



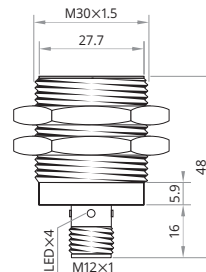
flush
bündig
M30×1.5 | 10 mm



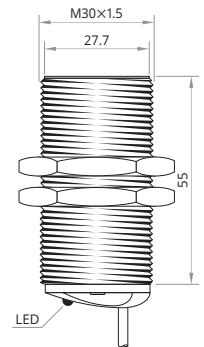
standard
Standard



standard
Standard



standard
Standard



Sensing distance S_n	Schaltabstand S_n	10 mm	10 mm	10 mm
Operating voltage	Betriebsspannung	24...255 V _{DC} V _{AC}	24...255 V _{DC} V _{AC}	24...255 V _{DC} V _{AC}
Reverse polarity protection	Verpolungsschutz	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
Current consumption	Stromverbrauch	<8 mA	<8 mA	<8 mA
Current load capability	Ausgangsbelastbarkeit	200 mA	200 mA	200 mA
Short circuit protection	Kurzschlusschutz	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
Voltage drop	Spannungsabfall	<1.5 V @ 200 mA	<1.5 V @ 200 mA	<1.5 V @ 200 mA
Switching frequency	Schaltfrequenz	150 Hz	150 Hz	150 Hz
Reduction factors	Reduktionsfaktoren	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85
Operating temperature	Betriebstemperatur	-25...+75 °C	-25...+75 °C	-25...+75 °C
Protection class	Schutzklasse	IP67	IP67	IP67
Sensing face material	Sensorflächenwerkstoff	POM	POM	POM
Housing material	Gehäusewerkstoff	brass Messing	brass Messing	brass Messing
Switching indicator	Schaltanzeige	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
Connection	Anschluss	PVC, ultra-flex	conn. M12 Stecker M12	PVC, ultra-flex
Article code NO	↙	IPS30-S10UO35-A2P*	IPS30-S10UO48-A12*	IPS30-S10UO55-A2P*
Article code NC	↘	IPS30-S10UC35-A2P*	IPS30-S10UC48-A12*	IPS30-S10UC55-A2P*

Mind O=0, I=I≠1, S=5, B=8.

O=0, I=I≠1, S=5, B=8 beachten.

* Minimum order quantity 10 units.

* Mindestbestellmenge 10 Stück.

flush
bündig
M30×1.5 | 10 mm



non-flush
nicht bündig
M30×1.5 | 15 mm



non-flush
nicht bündig
M30×1.5 | 15 mm



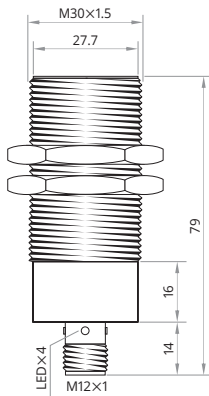
non-flush
nicht bündig
M30×1.5 | 15 mm



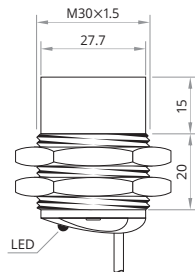
non-flush
nicht bündig
M30×1.5 | 15 mm



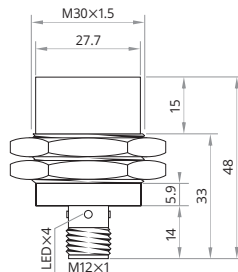
standard
Standard



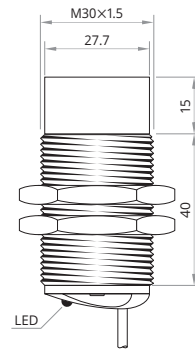
standard
Standard



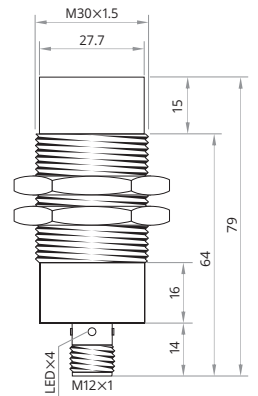
standard
Standard



standard
Standard



standard
Standard



10 mm

24...255 V_{DC} | V_{AC}

built-in integriert

<8 mA

200 mA

built-in integriert

<1.5 V @ 200 mA

150 Hz

Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85

-25...+75 °C

IP67

POM

brass Messing

built-in integriert

conn. M12 Stecker M12

IPS30-S10UO79-A12*

IPS30-S10UC79-A12*

15 mm

24...255 V_{DC} | V_{AC}

built-in integriert

<8 mA

200 mA

built-in integriert

<1.5 V @ 200 mA

150 Hz

Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85

-25...+75 °C

IP67

POM

brass Messing

built-in integriert

PVC, ultra-flex

IPS30-N15UO35-A2P*

IPS30-N15UC35-A2P*

15 mm

24...255 V_{DC} | V_{AC}

built-in integriert

<8 mA

200 mA

built-in integriert

<1.5 V @ 200 mA

150 Hz

Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85

-25...+75 °C

IP67

POM

brass Messing

built-in integriert

conn. M12 Stecker M12

IPS30-N15UO48-A12*

IPS30-N15UC48-A12*

15 mm

24...255 V_{DC} | V_{AC}

built-in integriert

<8 mA

200 mA

built-in integriert

<1.5 V @ 200 mA

100 Hz

Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85

-25...+75 °C

IP67

POM

brass Messing

built-in integriert

PVC, ultra-flex

IPS30-N15UO55-A2P*

IPS30-N15UC55-A2P*

15 mm

24...255 V_{DC} | V_{AC}

built-in integriert

<8 mA

200 mA

built-in integriert

<1.5 V @ 200 mA

100 Hz

Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85

-25...+75 °C

IP67

POM

brass Messing

built-in integriert

conn. M12 Stecker M12

IPS30-N15UO79-A12*

IPS30-N15UC79-A12*

Inductive Proximity Switch 2-Wire Universal Current

Induktive Näherungsschalter 2-Leiter Allstrom

flush
bündig
M30×1.5 | 16 mm



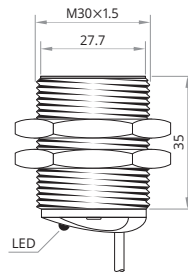
flush
bündig
M30×1.5 | 16 mm



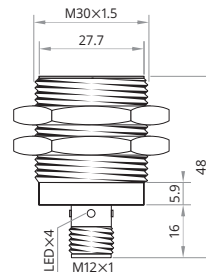
flush
bündig
M30×1.5 | 16 mm



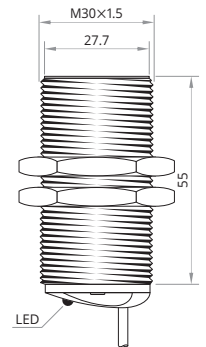
increased
erhöht



increased
erhöht



increased
erhöht



Sensing distance S_n	Schaltabstand S_n	16 mm	16 mm	16 mm
Operating voltage	Betriebsspannung	24...255 V _{DC} V _{AC}	24...255 V _{DC} V _{AC}	24...255 V _{DC} V _{AC}
Reverse polarity protection	Verpolungsschutz	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
Current consumption	Stromverbrauch	<8 mA	<8 mA	<8 mA
Current load capability	Ausgangsbelastbarkeit	200 mA	200 mA	200 mA
Short circuit protection	Kurzschlusschutz	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
Voltage drop	Spannungsabfall	<1.5 V @ 200 mA	<1.5 V @ 200 mA	<1.5 V @ 200 mA
Switching frequency	Schaltfrequenz	150 Hz	150 Hz	150 Hz
Reduction factors	Reduktionsfaktoren	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85
Operating temperature	Betriebstemperatur	-25...+75 °C	-25...+75 °C	-25...+75 °C
Protection class	Schutzklasse	IP67	IP67	IP67
Sensing face material	Sensorflächenwerkstoff	POM	POM	POM
Housing material	Gehäusewerkstoff	brass Messing	brass Messing	brass Messing
Switching indicator	Schaltanzeige	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
Connection	Anschluss	PVC, ultra-flex	conn. M12 Stecker M12	PVC, ultra-flex
Article code NO	┌	IPS30-S16UO35-A2P	IPS30-S16UO48-A12	IPS30-S16UO55-A2P
Article code NC	└	IPS30-S16UC35-A2P	IPS30-S16UC48-A12	IPS30-S16UC55-A2P

flush
bündig
M30×1.5 | 16 mm



non-flush
nicht bündig
M30×1.5 | 25 mm



non-flush
nicht bündig
M30×1.5 | 25 mm



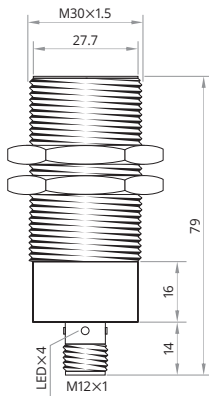
non-flush
nicht bündig
M30×1.5 | 25 mm



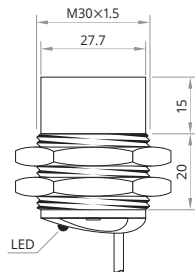
non-flush
nicht bündig
M30×1.5 | 25 mm



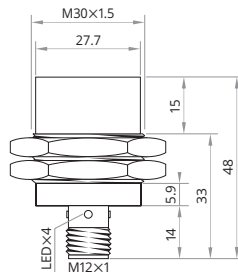
increased
erhöht



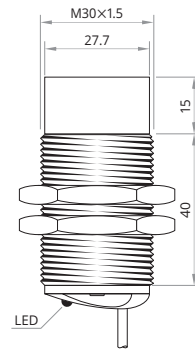
increased
erhöht



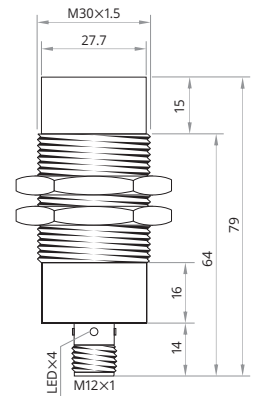
increased
erhöht



increased
erhöht



increased
erhöht



16 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
24...255 V _{DC} V _{AC}	24...255 V _{DC} V _{AC}	24...255 V _{DC} V _{AC}	24...255 V _{DC} V _{AC}	24...255 V _{DC} V _{AC}
built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
<8 mA	<8 mA	<8 mA	<8 mA	<8 mA
200 mA	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
<1.5 V @ 200 mA	<1.5 V @ 200 mA	<1.5 V @ 200 mA	<1.5 V @ 200 mA	<1.5 V @ 200 mA
150 Hz	150 Hz	150 Hz	100 Hz	100 Hz
Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85
-25...+75 °C	-25...+75 °C	-25...+75 °C	-25...+75 °C	-25...+75 °C
IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
POM	POM	POM	POM	POM
brass Messing	brass Messing	brass Messing	brass Messing	brass Messing
built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
conn. M12 Stecker M12	PVC, ultra-flex	conn. M12 Stecker M12	PVC, ultra-flex	conn. M12 Stecker M12
IPS30-S16UO79-A12	IPS30-N25UO35-A2P	IPS30-N25UO48-A12	IPS30-N25UO55-A2P	IPS30-N25UO79-A12
IPS30-S16UC79-A12	IPS30-N25UC35-A2P	IPS30-N25UC48-A12	IPS30-N25UC55-A2P	IPS30-N25UC79-A12

Inductive Proximity Switch 2-Wire Universal Current

Induktive Näherungsschalter 2-Leiter Allstrom

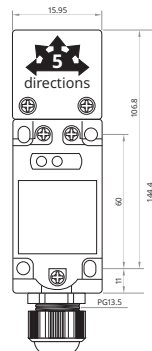
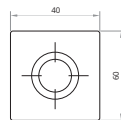
flush
bündig
40×40 mm | 15 mm

flush
bündig
40×40 mm | 20 mm

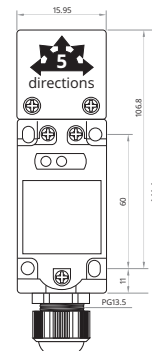
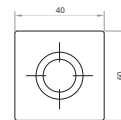
non-flush
nicht bündig
40×40 mm | 30 mm



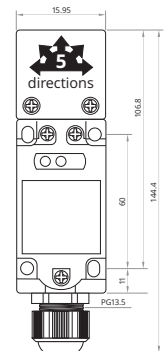
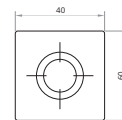
standard
Standard



increased
erhöht



increased
erhöht



Sensing distance S_n	Schaltabstand S_n	15 mm	20 mm	30 mm
Operating voltage	Betriebsspannung	24...255 V _{DC} V _{AC}	24...255 V _{DC} V _{AC}	24...255 V _{DC} V _{AC}
Reverse polarity protection	Verpolungsschutz	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
Current consumption	Stromverbrauch	<11 mA	<11 mA	<11 mA
Current load capability	Ausgangsbelastbarkeit	200 mA	200 mA	200 mA
Short circuit protection	Kurzschlusschutz	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
Voltage drop	Spannungsabfall	<2 V @ 200 mA	<2 V @ 200 mA	<2 V @ 200 mA
Switching frequency	Schaltfrequenz	120 Hz	120 Hz	120 Hz
Reduction factors	Reduktionsfaktoren	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85
Operating temperature	Betriebstemperatur	-25...+75 °C	-25...+75 °C	-25...+75 °C
Protection class	Schutzklasse	IP67	IP67	IP67
Sensing face material	Sensorflächenwerkstoff	PBT	PBT	PBT
Housing material	Gehäusewerkstoff	PBT	PBT	PBT
Switching indicator	Schaltanzeige	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
Connection	Anschluss	terminal Klemme	terminal Klemme	terminal Klemme
Article code NO	↘	IPS40-S15UOL-PG13*	IPS40-S20UOL-PG13	IPS40-N30UOL-PG13
Article code NC	↗	IPS40-S15UCL-PG13*	IPS40-S20UCL-PG13	IPS40-N30UCL-PG13

Mind O=0, I=I≠1, S=5, B≠8.

O=0, I=I≠1, S=5, B≠8 beachten.

* Minimum order quantity 10 units.

* Mindestbestellmenge 10 Stück.

Inductive Proximity Switch 2-Wire Alternating Current

Induktive Näherungsschalter 2-Leiter Wechselstrom

flush
bündig
M12×1 | 2 mm



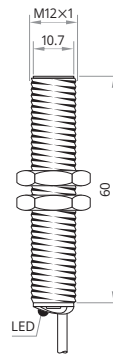
flush
bündig
M12×1 | 2 mm



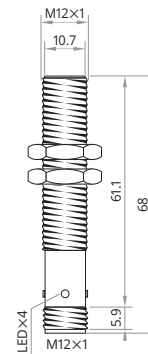
non-flush
nicht bündig
M12×1 | 4 mm



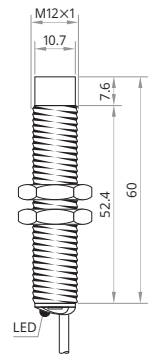
standard
Standard



standard
Standard



standard
Standard



Sensing distance S_n	Schaltabstand S_n	2 mm	2 mm	4 mm
Operating voltage	Betriebsspannung	20...250 V _{AC}	20...250 V _{AC}	20...250 V _{AC}
Reverse polarity protection	Verpolungsschutz	not required nicht nötig	not required nicht nötig	not required nicht nötig
Current consumption	Stromverbrauch	<3 mA	<3 mA	<3 mA
Current load capability	Ausgangsbelaastbarkeit	400 mA	400 mA	400 mA
Voltage drop	Spannungsabfall	<8 V @ 400 mA	<8 V @ 400 mA	<8 V @ 400 mA
Switching frequency	Schaltfrequenz	25 Hz	25 Hz	25 Hz
Reduction factors	Reduktionsfaktoren	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85
Operating temperature	Betriebstemperatur	-25...+75 °C	-25...+75 °C	-25...+75 °C
Protection class	Schutzklasse	IP67	IP67	IP67
Sensing face material	Sensorflächenwerkstoff	POM	POM	POM
Housing material	Gehäusewerkstoff	brass Messing	brass Messing	brass Messing
Switching indicator	Schaltanzeige	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
Connection	Anschluss	PVC, ultra-flex	conn. M12 Stecker M12	PVC, ultra-flex
Article code NO	┌	IPS12-S2AO60-A2P*	IPS12-S2AO68-A12*	IPS12-N4AO60-A2P*
Article code NC	└	IPS12-S2AC60-A2P*	IPS12-S2AC68-A12*	IPS12-N4AC60-A2P*

Mind O=0, I=I≠1, S=5, B=8.

O=0, I=I≠1, S=5, B=8 beachten.

* Minimum order quantity 10 units.

* Mindestbestellmenge 10 Stück.

non-flush
nicht bündig
M12×1 | 4 mm



flush
bündig
M12×1 | 4 mm



flush
bündig
M12×1 | 4 mm



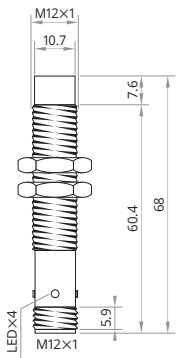
non-flush
nicht bündig
M12×1 | 8 mm



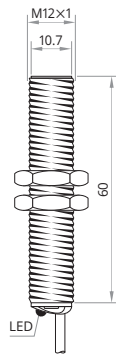
non-flush
nicht bündig
M12×1 | 8 mm



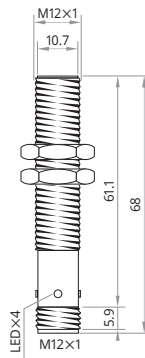
standard
Standard



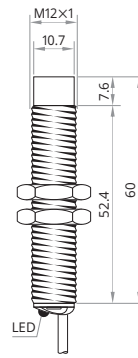
increased
erhöht



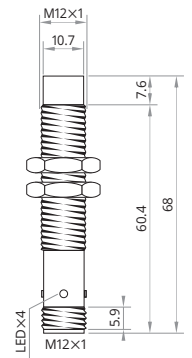
increased
erhöht



increased
erhöht



increased
erhöht



4 mm	4 mm	4 mm	8 mm	8 mm
20...250 V _{AC}	20...250 V _{AC}	20...250 V _{AC}	20...250 V _{AC}	20...250 V _{AC}
not required nicht nötig	not required nicht nötig	not required nicht nötig	not required nicht nötig	not required nicht nötig
<3 mA	<3 mA	<3 mA	<3 mA	<3 mA
400 mA	400 mA	400 mA	400 mA	400 mA
<8 V @ 400 mA	<8 V @ 400 mA	<8 V @ 400 mA	<8 V @ 400 mA	<8 V @ 400 mA
25 Hz	25 Hz	25 Hz	25 Hz	25 Hz
Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85
-25...+75 °C	-25...+75 °C	-25...+75 °C	-25...+75 °C	-25...+75 °C
IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
POM	POM	POM	POM	POM
brass Messing	brass Messing	brass Messing	brass Messing	brass Messing
built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
conn. M12 Stecker M12	PVC, ultra-flex	conn. M12 Stecker M12	PVC, ultra-flex	conn. M12 Stecker M12
IPS12-N4AO68-A12*	IPS12-S4AO60-A2P	IPS12-S4AO68-A12	IPS12-N8AO60-A2P	IPS12-N8AO68-A12
IPS12-N4AC68-A12*	IPS12-S4AC60-A2P	IPS12-S4AC68-A12	IPS12-N8AC60-A2P	IPS12-N8AC68-A12

Inductive Proximity Switch 2-Wire Alternating Current

Induktive Näherungsschalter 2-Leiter Wechselstrom

flush
bündig
M12×1 | 5 mm



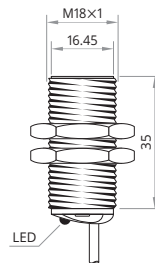
flush
bündig
M12×1 | 5 mm



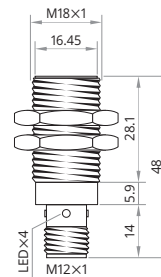
flush
bündig
M18×1 | 5 mm



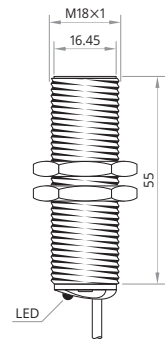
standard
Standard



standard
Standard



standard
Standard



Sensing distance S_n	Schaltabstand S_n	5 mm	5 mm	5 mm
Operating voltage	Betriebsspannung	20...250 V _{AC}	20...250 V _{AC}	20...250 V _{AC}
Reverse polarity protection	Verpolungsschutz	not required nicht nötig	not required nicht nötig	not required nicht nötig
Current consumption	Stromverbrauch	<3 mA	<3 mA	<3 mA
Current load capability	Ausgangsbelaastbarkeit	400 mA	400 mA	400 mA
Voltage drop	Spannungsabfall	<8 V @ 400 mA	<8 V @ 400 mA	<8 V @ 400 mA
Switching frequency	Schaltfrequenz	25 Hz	25 Hz	25 Hz
Reduction factors	Reduktionsfaktoren	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85
Operating temperature	Betriebstemperatur	-25...+75 °C	-25...+75 °C	-25...+75 °C
Protection class	Schutzklasse	IP67	IP67	IP67
Sensing face material	Sensorflächenwerkstoff	POM	POM	POM
Housing material	Gehäusewerkstoff	brass Messing	brass Messing	brass Messing
Switching indicator	Schaltanzeige	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
Connection	Anschluss	PVC, ultra-flex	conn. M12 Stecker M12	PVC, ultra-flex
Article code NO	┌	IPS18-S5AO35-A2P*	IPS18-S5AO48-A12*	IPS18-S5AO55-A2P*
Article code NC	└	IPS18-S5AC35-A2P*	IPS18-S5AC48-A12*	IPS18-S5AC55-A2P*

* Minimum order quantity 10 units.

Mind O=0, I=I≠1, S=5, B=8.

O=0, I=I≠1, S=5, B=8 beachten.

* Mindestbestellmenge 10 Stück.

flush
bündig
M18×1 | 5 mm



non-flush
nicht bündig
M18×1 | 8 mm



non-flush
nicht bündig
M18×1 | 8 mm



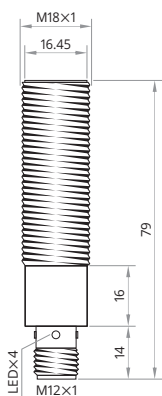
non-flush
nicht bündig
M18×1 | 8 mm



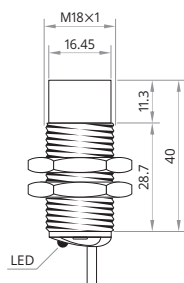
non-flush
nicht bündig
M18×1 | 8 mm



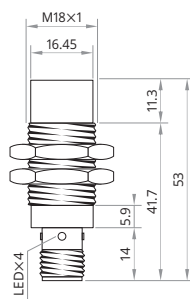
standard
Standard



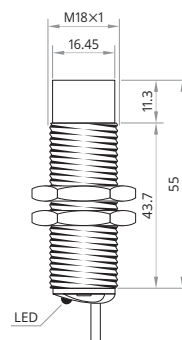
standard
Standard



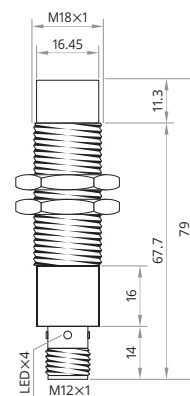
standard
Standard



standard
Standard



standard
Standard



5 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
20...250 V _{AC}	20...250 V _{AC}	20...250 V _{AC}	20...250 V _{AC}	20...250 V _{AC}
not required nicht nötig	not required nicht nötig	not required nicht nötig	not required nicht nötig	not required nicht nötig
<3 mA	<3 mA	<3 mA	<3 mA	<3 mA
400 mA	400 mA	400 mA	400 mA	400 mA
<8 V @ 400 mA	<8 V @ 400 mA	<8 V @ 400 mA	<8 V @ 400 mA	<8 V @ 400 mA
25 Hz	25 Hz	25 Hz	25 Hz	25 Hz
Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85
-25...+75 °C	-25...+75 °C	-25...+75 °C	-25...+75 °C	-25...+75 °C
IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
POM	POM	POM	POM	POM
brass Messing	brass Messing	brass Messing	brass Messing	brass Messing
built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
conn. M12 Stecker M12	conn. M12 Stecker M12	conn. M12 Stecker M12	conn. M12 Stecker M12	conn. M12 Stecker M12
IPS18-S5AO79-A12*	IPS18-N8AO40-A12*	IPS18-N8AO53-A12*	IPS18-N8AO55-A12*	IPS18-N8AO79-A12*
IPS18-S5AC79-A12*	IPS18-N8AC40-A12*	IPS18-N8AC53-A12*	IPS18-N8AC55-A12*	IPS18-N8AC79-A12*

XECRO reserves the right to make minor changes without prior notification.
XECRO behält sich das Recht auf geringe Änderungen ohne Ankündigung vor.

Inductive Proximity Switch 2-Wire Alternating Current

Induktive Näherungsschalter 2-Leiter Wechselstrom

flush
bündig
M12×1 | 8 mm



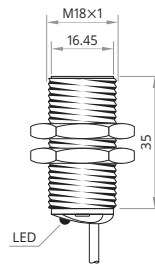
flush
bündig
M12×1 | 8 mm



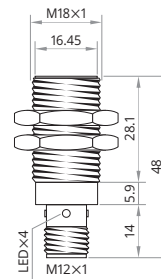
flush
bündig
M18×1 | 8 mm



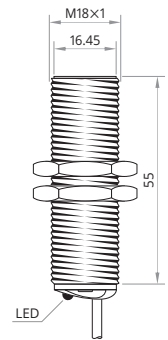
increased
erhöht



increased
erhöht



increased
erhöht



Sensing distance S_n	Schaltabstand S_n	8 mm	8 mm	8 mm
Operating voltage	Betriebsspannung	20...250 V _{AC}	20...250 V _{AC}	20...250 V _{AC}
Reverse polarity protection	Verpolungsschutz	not required nicht nötig	not required nicht nötig	not required nicht nötig
Current consumption	Stromverbrauch	<3 mA	<3 mA	<3 mA
Current load capability	Ausgangsbelaubarkeit	400 mA	400 mA	400 mA
Voltage drop	Spannungsabfall	<8 V @ 400 mA	<8 V @ 400 mA	<8 V @ 400 mA
Switching frequency	Schaltfrequenz	25 Hz	25 Hz	25 Hz
Reduction factors	Reduktionsfaktoren	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85
Operating temperature	Betriebstemperatur	-25...+75 °C	-25...+75 °C	-25...+75 °C
Protection class	Schutzklasse	IP67	IP67	IP67
Sensing face material	Sensorflächenwerkstoff	POM	POM	POM
Housing material	Gehäusewerkstoff	brass Messing	brass Messing	brass Messing
Switching indicator	Schaltanzeige	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
Connection	Anschluss	PVC, ultra-flex	conn. M12 Stecker M12	PVC, ultra-flex
Article code NO	┌	IPS18-S8AO35-A2P	IPS18-S8AO48-A12	IPS18-S8AO55-A2P
Article code NC	└	IPS18-S8AC35-A2P	IPS18-S8AC48-A12	IPS18-S8AC55-A2P

* Minimum order quantity 10 units.

Mind O=0, I=I≠1, S=5, B≠8.

O=0, I=I≠1, S=5, B≠8 beachten.

* Mindestbestellmenge 10 Stück.

flush
bündig
M18×1 | 8 mm



non-flush
nicht bündig
M18×1 | 16 mm



non-flush
nicht bündig
M18×1 | 16 mm



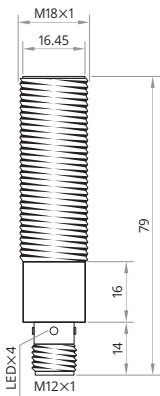
non-flush
nicht bündig
M18×1 | 16 mm



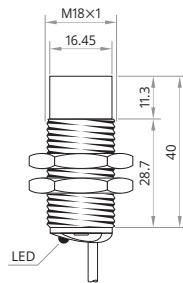
non-flush
nicht bündig
M18×1 | 16 mm



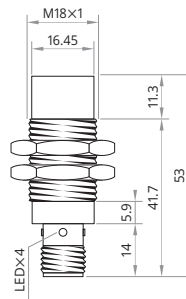
increased
erhöht



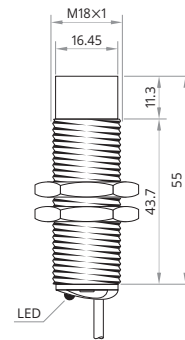
increased
erhöht



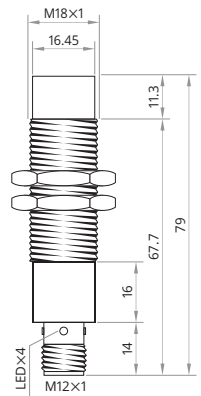
increased
erhöht



increased
erhöht



increased
erhöht



8 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
20...250 V _{AC}	20...250 V _{AC}	20...250 V _{AC}	20...250 V _{AC}	20...250 V _{AC}
not required nicht nötig	not required nicht nötig	not required nicht nötig	not required nicht nötig	not required nicht nötig
<3 mA	<3 mA	<3 mA	<3 mA	<3 mA
400 mA	400 mA	400 mA	400 mA	400 mA
<8 V @ 400 mA	<8 V @ 400 mA	<8 V @ 400 mA	<8 V @ 400 mA	<8 V @ 400 mA
25 Hz	25 Hz	25 Hz	25 Hz	25 Hz
Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85
-25...+75 °C	-25...+75 °C	-25...+75 °C	-25...+75 °C	-25...+75 °C
IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
POM	POM	POM	POM	POM
brass Messing	brass Messing	brass Messing	brass Messing	brass Messing
built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
conn. M12 Stecker M12	conn. M12 Stecker M12	conn. M12 Stecker M12	conn. M12 Stecker M12	conn. M12 Stecker M12
IPS18-S8AO79-A12	IPS18-N16AO40-A12	IPS18-N16AO53-A12	IPS18-N16AO55-A12	IPS18-N16AO79-A12
IPS18-S8AC79-A12	IPS18-N16AC40-A12	IPS18-N16AC53-A12	IPS18-N16AC55-A12	IPS18-N16AC79-A12

Inductive Proximity Switch 2-Wire Alternating Current

Induktive Näherungsschalter 2-Leiter Wechselstrom

flush
bündig
M30×1.5 | 10 mm



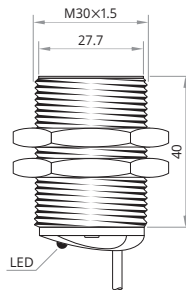
flush
bündig
M30×1.5 | 10 mm



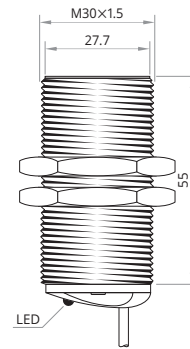
flush
bündig
M30×1.5 | 10 mm



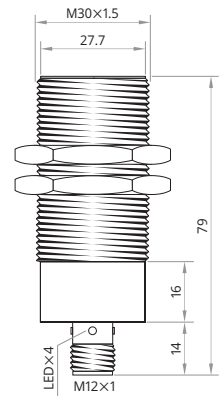
standard
Standard



standard
Standard



standard
Standard



Sensing distance S_n	Schaltabstand S_n	10 mm	10 mm	10 mm
Operating voltage	Betriebsspannung	20...250 V _{AC}	20...250 V _{AC}	20...250 V _{AC}
Reverse polarity protection	Verpolungsschutz	not required nicht nötig	not required nicht nötig	not required nicht nötig
Current consumption	Stromverbrauch	<3 mA	<3 mA	<3 mA
Current load capability	Ausgangsbelastbarkeit	400 mA	400 mA	400 mA
Voltage drop	Spannungsabfall	<8 V @ 400 mA	<8 V @ 400 mA	<8 V @ 400 mA
Switching frequency	Schaltfrequenz	25 Hz	25 Hz	25 Hz
Reduction factors	Reduktionsfaktoren	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85
Operating temperature	Betriebstemperatur	-25...+75 °C	-25...+75 °C	-25...+75 °C
Protection class	Schutzklasse	IP67	IP67	IP67
Sensing face material	Sensorflächenwerkstoff	POM	POM	POM
Housing material	Gehäusewerkstoff	brass Messing	brass Messing	brass Messing
Switching indicator	Schaltanzeige	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
Connection	Anschluss	PVC, ultra-flex	PVC, ultra-flex	conn. M12 Stecker M12
Article code NO	┌	IPS30-S10AO40-A2P*	IPS30-S10AO55-A2P*	IPS30-S10AO79-A12*
Article code NC	└	IPS30-S10AC40-A2P*	IPS30-S10AC55-A2P*	IPS30-S10AC79-A12*

Mind O=0, I=I≠1, S=5, B=8.

O=0, I=I≠1, S=5, B=8 beachten.

* Minimum order quantity 10 units.

* Mindestbestellmenge 10 Stück.

non-flush
nicht bündig
M30×1.5 | 15 mm



non-flush
nicht bündig
M30×1.5 | 15 mm



non-flush
nicht bündig
M30×1.5 | 15 mm



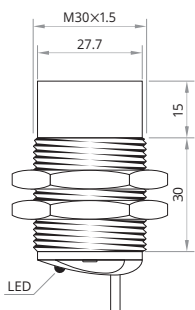
flush
bündig
M30×1.5 | 16 mm



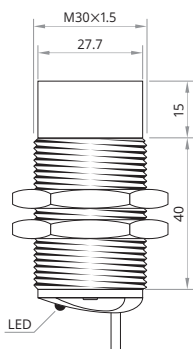
flush
bündig
M30×1.5 | 16 mm



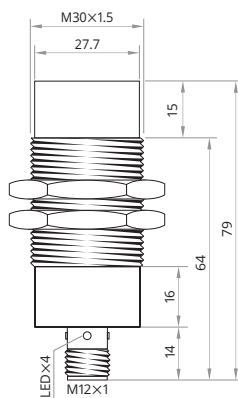
standard
Standard



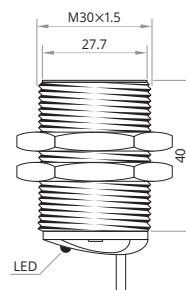
standard
Standard



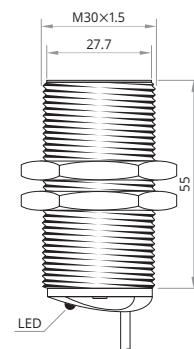
standard
Standard



increased
erhöht



increased
erhöht



15 mm

20...250 V_{AC}

not required nicht nötig

<3 mA

400 mA

<8 V @ 400 mA

25 Hz

Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85

-25...+75 °C

IP67

POM

brass Messing

built-in integriert

PVC, ultra-flex

IPS30-N15AO45-A2P*

IPS30-N15AC45-A2P*

15 mm

20...250 V_{AC}

not required nicht nötig

<3 mA

400 mA

<8 V @ 400 mA

25 Hz

Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85

-25...+75 °C

IP67

POM

brass Messing

built-in integriert

PVC, ultra-flex

IPS30-N15AO55-A2P*

IPS30-N15AC55-A2P*

15 mm

20...250 V_{AC}

not required nicht nötig

<3 mA

400 mA

<8 V @ 400 mA

25 Hz

Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85

-25...+75 °C

IP67

POM

brass Messing

built-in integriert

conn. M12 Stecker M12

IPS30-N15AO79-A12*

IPS30-N15AC79-A12*

16 mm

20...250 V_{AC}

not required nicht nötig

<3 mA

400 mA

<8 V @ 400 mA

25 Hz

Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85

-25...+75 °C

IP67

POM

brass Messing

built-in integriert

PVC, ultra-flex

IPS30-S16AO40-A2P

IPS30-S16AC40-A2P

16 mm

20...250 V_{AC}

not required nicht nötig

<3 mA

400 mA

<8 V @ 400 mA

25 Hz

Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85

-25...+75 °C

IP67

POM

brass Messing

built-in integriert

PVC, ultra-flex

IPS30-S16AO55-A2P

IPS30-S16AC55-A2P

Inductive Proximity Switch 2-Wire Alternating Current

Induktive Näherungsschalter 2-Leiter Wechselstrom

flush
bündig
M30×1.5 | 16 mm



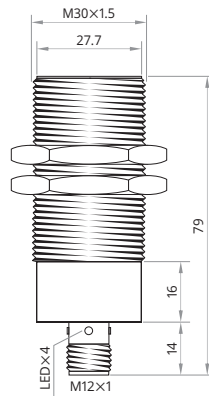
non-flush
nicht bündig
M30×1.5 | 25 mm



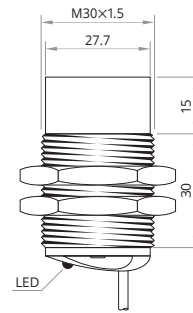
non-flush
nicht bündig
M30×1.5 | 25 mm



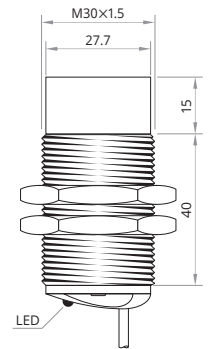
increased
erhöht



increased
erhöht



increased
erhöht

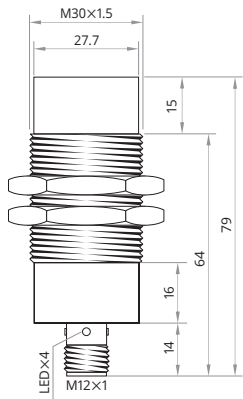


Sensing distance S_n	Schaltabstand S_n	16 mm	25 mm	25 mm
Operating voltage	Betriebsspannung	20...250 V _{AC}	20...250 V _{AC}	20...250 V _{AC}
Reverse polarity protection	Verpolungsschutz	not required nicht nötig	not required nicht nötig	not required nicht nötig
Current consumption	Stromverbrauch	<3 mA	<3 mA	<3 mA
Current load capability	Ausgangsbelastbarkeit	400 mA	400 mA	400 mA
Voltage drop	Spannungsabfall	<8 V @ 400 mA	<8 V @ 400 mA	<8 V @ 400 mA
Switching frequency	Schaltfrequenz	25 Hz	25 Hz	25 Hz
Reduction factors	Reduktionsfaktoren	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85
Operating temperature	Betriebstemperatur	-25...+75 °C	-25...+75 °C	-25...+75 °C
Protection class	Schutzklasse	IP67	IP67	IP67
Sensing face material	Sensorflächenwerkstoff	POM	POM	POM
Housing material	Gehäusewerkstoff	brass Messing	brass Messing	brass Messing
Switching indicator	Schaltanzeige	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
Connection	Anschluss	conn. M12 Stecker M12	PVC, ultra-flex	PVC, ultra-flex
Article code NO	┌	IPS30-S16AO79-A12	IPS30-N25AO45-A2P	IPS30-N25AO55-A2P
Article code NC	└	IPS30-S16AC79-A12	IPS30-N25AC45-A2P	IPS30-N25AC55-A2P

non-flush
nicht bündig
M30×1.5 | 25 mm



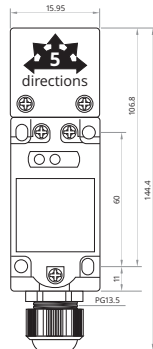
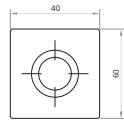
increased
erhöht



flush
bündig
40×40 mm | 15 mm



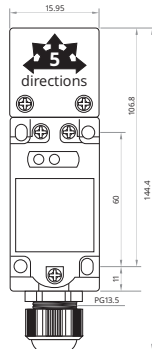
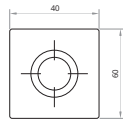
standard
Standard



flush
bündig
40×40 mm | 20 mm



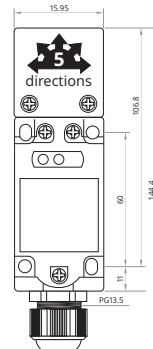
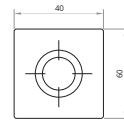
increased
erhöht



non-flush
nicht bündig
40×40 mm | 30 mm



increased
erhöht



25 mm	15 mm	20 mm	30 mm
20...250 V _{AC}	20...250 V _{AC}	20...250 V _{AC}	20...250 V _{AC}
not required nicht nötig	not required nicht nötig	not required nicht nötig	not required nicht nötig
<3 mA	<3 mA	<3 mA	<3 mA
400 mA	400 mA	400 mA	400 mA
<8 V @ 400 mA	<8 V @ 400 mA	<8 V @ 400 mA	<8 V @ 400 mA
25 Hz	25 Hz	25 Hz	25 Hz
Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85
-25...+75 °C	-25...+75 °C	-25...+75 °C	-25...+75 °C
IP67	IP67	IP67	IP67
POM	PBT	PBT	PBT
brass Messing	PBT	PBT	PBT
built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
conn. M12 Stecker M12	PG13.5, terminal	PG13.5, terminal	PG13.5, terminal
IPS30-N25AO79-A12	IPS40-S15AOL-PG13*	IPS40-S20AOL-PG13	IPS40-N30AOL-PG13
IPS30-N25AC79-A12	IPS40-S15ACL-PG13*	IPS40-S20ACL-PG13	IPS40-N30ACL-PG13

XECRO reserves the right to make minor changes without prior notification.
XECRO behält sich das Recht auf geringe Änderungen ohne Ankündigung vor.

Inductive Proximity Switch
2-Wire DC NAMUR
Intrinsically Safe

Induktive Näherungsschalter
2-Leiter DC NAMUR

flush
bündig
Ø4 mm | 0.8 mm



flush
bündig
Ø4 mm | 0.8 mm



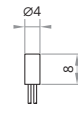
flush
bündig
Ø4 mm | 0.8 mm



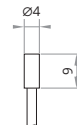
standard
Standard



standard
Standard



standard
Standard



Sensing distance S_n	Schaltabstand S_n	0.8 mm	0.8 mm	0.8 mm
Operating voltage	Betriebsspannung	6...12 V _{DC} , NAMUR	6...12 V _{DC} , NAMUR	6...12 V _{DC} , NAMUR
Reverse polarity protection	Verpolungsschutz	amplifier Verstärker	amplifier Verstärker	amplifier Verstärker
Current consumption	Stromverbrauch	>2.1 mA	>2.1 mA	>2.1 mA
Off-state current	Unbedämpfter Strom	<1.1 mA	<1.1 mA	<1.1 mA
Short circuit protection	Kurzschlusschutz	amplifier Verstärker	amplifier Verstärker	amplifier Verstärker
Voltage drop	Spannungsabfall	amplifier Verstärker	amplifier Verstärker	amplifier Verstärker
Switching frequency	Schaltfrequenz	2000 Hz	2000 Hz	2000 Hz
Reduction factors	Reduktionsfaktoren	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85
Operating temperature	Betriebstemperatur	-25...75 °C	-25...75 °C	-25...75 °C
Protection class	Schutzklasse	IP67	IP67	IP67
Sensing face material	Sensorflächenwerkstoff	POM	POM	POM
Housing material	Gehäusewerkstoff	SS304 V2A	SS304 V2A	SS304 V2A
Switching indicator	Schaltanzeige	amplifier Verstärker	amplifier Verstärker	amplifier Verstärker
Connection	Anschluss	PUR, ultra-flex	PUR, ultra-flex	PUR, ultra-flex
Article code		IPSD4-S08NA8-N2U	IPSD4-S08NA8-20F2	IPSD4-S08NA9-N2U

flush
bündig
Ø4 mm | 0.8 mm



flush
bündig
Ø4 mm | 0.8 mm



flush
bündig
Ø4 mm | 0.8 mm



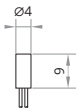
flush
bündig
M5 | 0.8 mm



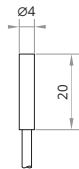
flush
bündig
M5 | 0.8 mm



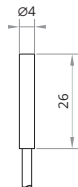
standard
Standard



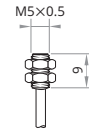
standard
Standard



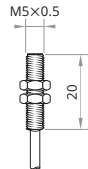
standard
Standard



standard
Standard



standard
Standard



0.8 mm		0.8 mm		0.8 mm		0.8 mm		0.8 mm	
6...12 V _{DC}	NAMUR	6...12 V _{DC}	NAMUR	6...12 V _{DC}	NAMUR	6...12 V _{DC}	NAMUR	6...12 V _{DC}	NAMUR
amplifier	Verstärker	amplifier	Verstärker	amplifier	Verstärker	amplifier	Verstärker	amplifier	Verstärker
>2.1 mA		>2.1 mA		>2.1 mA		>2.1 mA		>2.1 mA	
<1.1 mA		<1.1 mA		<1.1 mA		<1.1 mA		<1.1 mA	
amplifier	Verstärker	amplifier	Verstärker	amplifier	Verstärker	amplifier	Verstärker	amplifier	Verstärker
amplifier	Verstärker	amplifier	Verstärker	amplifier	Verstärker	amplifier	Verstärker	amplifier	Verstärker
2000 Hz		2000 Hz		2000 Hz		2000 Hz		2000 Hz	
Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85		Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85		Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85		Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85		Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	
-25...75 °C		-25...75 °C		-25...75 °C		-25...75 °C		-25...75 °C	
IP67		IP67		IP67		IP67		IP67	
POM		POM		POM		POM		POM	
SS304	V2A	SS304	V2A	SS304	V2A	SS304	V2A	SS304	V2A
amplifier	Verstärker	amplifier	Verstärker	amplifier	Verstärker	amplifier	Verstärker	amplifier	Verstärker
PUR, ultra-flex		PUR, ultra-flex		PUR, ultra-flex		PUR, ultra-flex		PUR, ultra-flex	
IPSD4-S08NA9-20F2		IPSD4-S08NA20-N2U		IPSD4-S08NA26-N2U		IP55-S08NA9-N2U		IP55-S08NA20-N2U	

Inductive Proximity Switch
2-Wire DC NAMUR
Intrinsically Safe

Induktive Näherungsschalter
2-Leiter DC NAMUR

flush
bündig
M5 | 0.8 mm



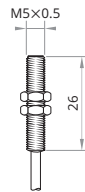
flush
bündig
M8 | 1 mm



non-flush
nicht bündig
M8 | 2 mm



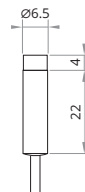
standard
Standard



standard
Standard



standard
Standard



Sensing distance S_n	Schaltabstand S_n	0.8 mm	1 mm	2 mm
Operating voltage	Betriebsspannung	6...12 V _{DC} , NAMUR	6...12 V _{DC} , NAMUR	6...12 V _{DC} , NAMUR
Reverse polarity protection	Verpolungsschutz	amplifier Verstärker	amplifier Verstärker	amplifier Verstärker
Current consumption	Stromverbrauch	>2.1 mA	>2.1 mA	>2.1 mA
Off-state current	Unbedämpfter Strom	<1.1 mA	<1.1 mA	<1.1 mA
Short circuit protection	Kurzschlusschutz	amplifier Verstärker	amplifier Verstärker	amplifier Verstärker
Voltage drop	Spannungsabfall	amplifier Verstärker	amplifier Verstärker	amplifier Verstärker
Switching frequency	Schaltfrequenz	2000 Hz	2000 Hz	1000 Hz
Reduction factors	Reduktionsfaktoren	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85
Operating temperature	Betriebstemperatur	-25...75 °C	-25...75 °C	-25...75 °C
Protection class	Schutzklasse	IP67	IP67	IP67
Sensing face material	Sensorflächenwerkstoff	POM	POM	POM
Housing material	Gehäusewerkstoff	SS304 V2A	SS304 V2A	SS304 V2A
Switching indicator	Schaltanzeige	amplifier Verstärker	amplifier Verstärker	amplifier Verstärker
Connection	Anschluss	PUR, ultra-flex	PVC, ultra-flex	PVC, ultra-flex
Article code		IPSS-S08NA26-N2U	IPSD6-S1NA26-N2P	IPSD6-N2NA26-N2P

flush
bündig
M8 | 1 mm



non-flush
nicht bündig
M8 | 2 mm



flush
bündig
M12 | 2 mm



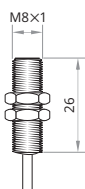
non-flush
nicht bündig
M12 | 4 mm



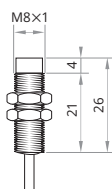
flush
bündig
M18 | 5 mm



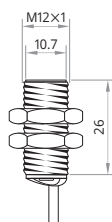
standard
Standard



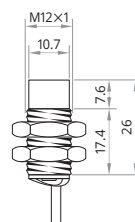
standard
Standard



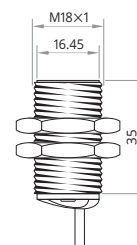
standard
Standard



standard
Standard



standard
Standard



1 mm		2 mm		2 mm		4 mm		5 mm	
6...12 V _{DC} , NAMUR		6...12 V _{DC} , NAMUR		6...12 V _{DC} , NAMUR		6...12 V _{DC} , NAMUR		6...12 V _{DC} , NAMUR	
amplifier	Verstärker	amplifier	Verstärker	amplifier	Verstärker	amplifier	Verstärker	amplifier	Verstärker
>2.1 mA		>2.1 mA		>2.1 mA		>2.1 mA		>2.1 mA	
<1.1 mA		<1.1 mA		<1.1 mA		<1.1 mA		<1.1 mA	
amplifier	Verstärker	amplifier	Verstärker	amplifier	Verstärker	amplifier	Verstärker	amplifier	Verstärker
amplifier	Verstärker	amplifier	Verstärker	amplifier	Verstärker	amplifier	Verstärker	amplifier	Verstärker
2000 Hz		1000 Hz		1000 Hz		500 Hz		500 Hz	
Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85		Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85		Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85		Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85		Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	
-25...75 °C		-25...75 °C		-25...75 °C		-25...75 °C		-25...75 °C	
IP67		IP67		IP67		IP67		IP67	
POM		POM		POM		POM		POM	
SS304	V2A	SS304	V2A	brass	Messing	brass	Messing	brass	Messing
amplifier	Verstärker	amplifier	Verstärker	amplifier	Verstärker	amplifier	Verstärker	amplifier	Verstärker
PVC, ultra-flex		PVC, ultra-flex		PVC, ultra-flex		PVC, ultra-flex		PVC, ultra-flex	
IPS8-S1NA26-N2P		IPS8-N2NA26-N2P		IPS12-S2NA26-N2P		IPS12-N4NA26-N2P		IPS18-S5NA30-N2P	

Inductive Proximity Switch
2-Wire DC NAMUR
Intrinsically Safe

Induktive Näherungsschalter
2-Leiter DC NAMUR

non-flush
nicht bündig
M18 | 8 mm



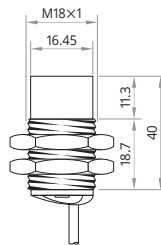
flush
bündig
M30 | 10 mm



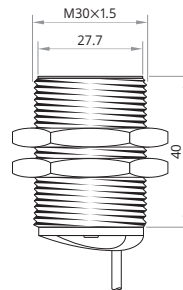
non-flush
nicht bündig
M30 | 15 mm



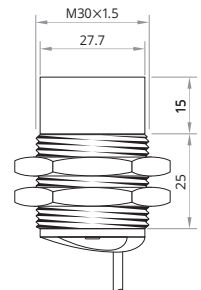
standard
Standard



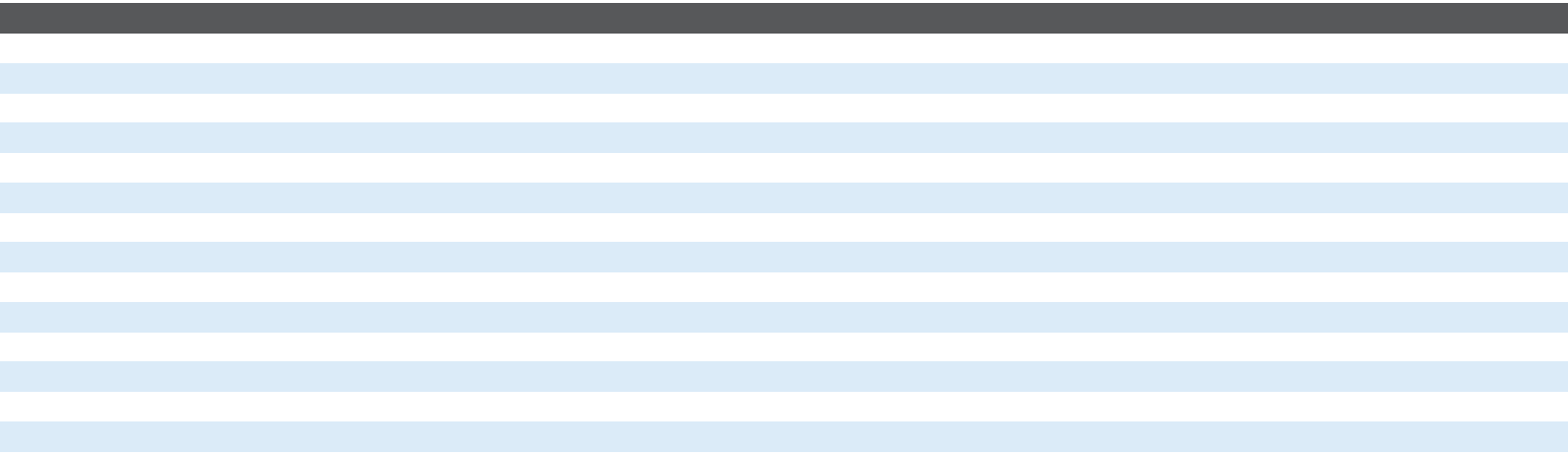
standard
Standard



standard
Standard



Sensing distance S_n	Schaltabstand S_n	8 mm	10 mm	15 mm
Operating voltage	Betriebsspannung	6...12 V _{DC} , NAMUR	6...12 V _{DC} , NAMUR	6...12 V _{DC} , NAMUR
Reverse polarity protection	Verpolungsschutz	amplifier Verstärker	amplifier Verstärker	amplifier Verstärker
Current consumption	Stromverbrauch	>2.1 mA	>2.1 mA	>2.1 mA
Off-state current	Unbedämpfter Strom	<1.1 mA	<1.1 mA	<1.1 mA
Short circuit protection	Kurzschlusschutz	amplifier Verstärker	amplifier Verstärker	amplifier Verstärker
Voltage drop	Spannungsabfall	amplifier Verstärker	amplifier Verstärker	amplifier Verstärker
Switching frequency	Schaltfrequenz	300 Hz	500 Hz	500 Hz
Reduction factors	Reduktionsfaktoren	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85	Alu 0.45 · Brs 0.50 · SS 0.85
Operating temperature	Betriebstemperatur	-25...75 °C	-25...75 °C	-25...75 °C
Protection class	Schutzklasse	IP67	IP67	IP67
Sensing face material	Sensorflächenwerkstoff	POM	POM	POM
Housing material	Gehäusewerkstoff	brass Messing	brass Messing	brass Messing
Switching indicator	Schaltanzeige	amplifier Verstärker	amplifier Verstärker	amplifier Verstärker
Connection	Anschluss	PVC, ultra-flex	PVC, ultra-flex	PVC, ultra-flex
Article code		IPS18-N8NA30-N2P	IPS30-S10NA40-N2U	IPS30-N15NA40-N2U



XECRO reserves the right to make minor changes without prior notification.
XECRO behält sich das Recht auf geringe Änderungen ohne Ankündigung vor.