

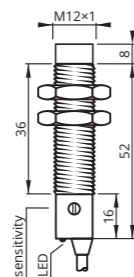
Capacitive Proximity Switch
3-Wire DC

Kapazitive Näherungsschalter
3-Leiter DC

unshielded
nicht bündig
M12 × 1 | 10 mm



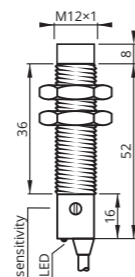
extended
erweitert



unshielded
nicht bündig
M12 × 1 | 10 mm



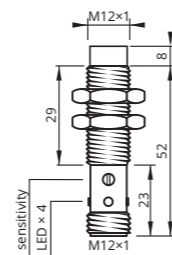
extended
erweitert



unshielded
nicht bündig
M12 × 1 | 10 mm



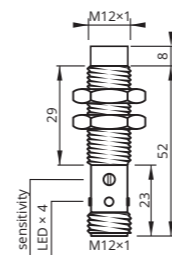
extended
erweitert



unshielded
nicht bündig
M12 × 1 | 10 mm



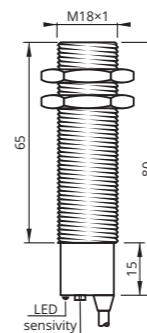
extended
erweitert



shielded
bündig
M18 × 1 | 8 mm



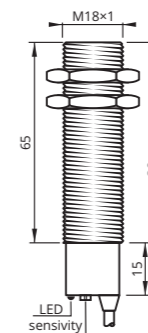
increased
erhöht



shielded
bündig
M18 × 1 | 8 mm



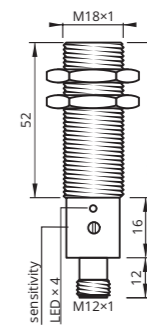
increased
erhöht



shielded
bündig
M18 × 1 | 8 mm



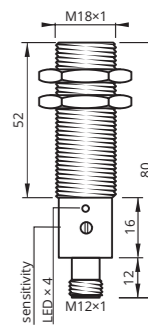
increased
erhöht



shielded
bündig
M18 × 1 | 8 mm



increased
erhöht



Sensing distance S_n	Schaltabstand S_n	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Operating voltage	Betriebsspannung	10...30 V _{DC}	10...30 V _{DC}	10...30 V _{DC}	10...30 V _{DC}	10...30 V _{DC}	10...30 V _{DC}	10...30 V _{DC}	10...30 V _{DC}
Reverse polarity protection	Verpolungsschutz	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
Current consumption	Stromverbrauch	<9 mA	<9 mA	<9 mA	<9 mA	<9 mA	<9 mA	<9 mA	<9 mA
Current load capability	Ausgangsbelastbarkeit	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Short circuit protection	Kurzschlusschutz	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
Voltage drop	Spannungsabfall	<2 V @ 200 mA	<2 V @ 200 mA	<2 V @ 200 mA	<2 V @ 200 mA	<2 V @ 200 mA	<2 V @ 200 mA	<2 V @ 200 mA	<2 V @ 200 mA
Switching frequency	Schaltfrequenz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz
Adjustment	Einstellung	multiturn pot Mehrgangpoti	multiturn pot Mehrgangpoti	multiturn pot Mehrgangpoti	multiturn pot Mehrgangpoti	multiturn pot Mehrgangpoti	multiturn pot Mehrgangpoti	multiturn pot Mehrgangpoti	multiturn pot Mehrgangpoti
Operating temperature	Betriebstemperatur	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C
Protection class	Schutzklasse	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Sensing face material	Sensorflächenwerkstoff	POM	POM	POM	POM	POM	POM	POM	POM
Housing material	Gehäusewerkstoff	brass Messing	PBT	brass Messing	PBT	brass Messing	PBT	brass Messing	PBT
Switching indicator	Schaltanzeige	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
Connection	Anschluss	PVC, ultra-flex	PVC, ultra-flex	conn. M12 M12-Stecker	conn. M12 M12-Stecker	PVC, ultra-flex	PVC, ultra-flex	conn. M12 M12-Stecker	conn. M12 M12-Stecker
Article code PNP, NO	—	CS12-N10PO60-A2P	CS12-N10PO60-A2P	CS12-N10PO60-A12	CS12-N10PO60-A12	CS18-S8PO80-A2P	CS18-S8PO80-A2P	CS18-S8PO80-A12	CS18-S8PO80-A12
Article code PNP, NC	—	CS12-N10PC60-A2P	CS12-N10PC60-A2P	CS12-N10PC60-A12	CS12-N10PC60-A12	CS18-S8PC80-A2P	CS18-S8PC80-A2P	CS18-S8PC80-A12	CS18-S8PC80-A12
Article code NPN, NO	—	CS12-N10NO60-A2P	CS12-N10NO60-A2P	CS12-N10NO60-A12	CS12-N10NO60-A12	CS18-S8NO80-A2P	CS18-S8NO80-A2P	CS18-S8NO80-A12	CS18-S8NO80-A12
Article code NPN, NC	—	CS12-N10NC60-A2P	CS12-N10NC60-A2P	CS12-N10NC60-A12	CS12-N10NC60-A12	CS18-S8NC80-A2P	CS18-S8NC80-A2P	CS18-S8NC80-A12	CS18-S8NC80-A12

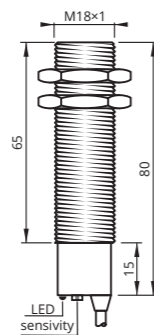
Capacitive Proximity Switch
3-Wire DC

Kapazitive Näherungsschalter
3-Leiter DC

shielded
bündig
M18×1 | 12 mm



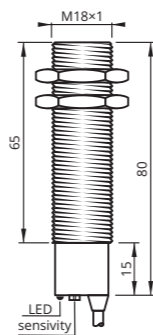
extended
erweitert



shielded
bündig
M18×1 | 12 mm



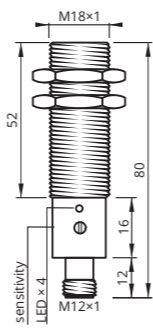
extended
erweitert



shielded
bündig
M18×1 | 12 mm



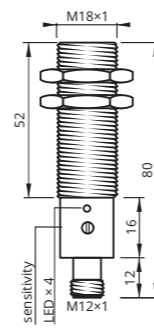
extended
erweitert



shielded
bündig
M18×1 | 12 mm



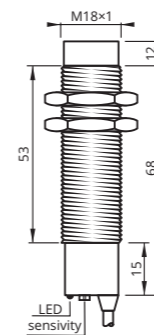
extended
erweitert



unshielded
nicht bündig
M18×1 | 15 mm



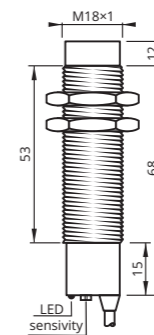
increased
erhöht



unshielded
nicht bündig
M18×1 | 15 mm



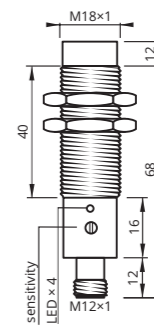
increased
erhöht



unshielded
nicht bündig
M18×1 | 15 mm



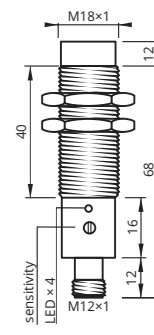
increased
erhöht



unshielded
nicht bündig
M18×1 | 15 mm



increased
erhöht



Sensing distance S_n	Schaltabstand S_n	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
Operating voltage	Betriebsspannung	10...30 V _{DC}	10...30 V _{DC}	10...30 V _{DC}	10...30 V _{DC}	10...30 V _{DC}	10...30 V _{DC}	10...30 V _{DC}	10...30 V _{DC}
Reverse polarity protection	Verpolungsschutz	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
Current consumption	Stromverbrauch	<9 mA	<9 mA	<9 mA	<9 mA	<9 mA	<9 mA	<9 mA	<9 mA
Current load capability	Ausgangsbelastbarkeit	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Short circuit protection	Kurzschlusschutz	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
Voltage drop	Spannungsabfall	<2 V @ 200 mA	<2 V @ 200 mA	<2 V @ 200 mA	<2 V @ 200 mA	<2 V @ 200 mA	<2 V @ 200 mA	<2 V @ 200 mA	<2 V @ 200 mA
Switching frequency	Schaltfrequenz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz
Adjustment	Einstellung	multiturn pot Mehrgangpoti	multiturn pot Mehrgangpoti	multiturn pot Mehrgangpoti	multiturn pot Mehrgangpoti	multiturn pot Mehrgangpoti	multiturn pot Mehrgangpoti	multiturn pot Mehrgangpoti	multiturn pot Mehrgangpoti
Operating temperature	Betriebstemperatur	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C
Protection class	Schutzklasse	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Sensing face material	Sensorflächenwerkstoff	POM	POM	POM	POM	POM	POM	POM	POM
Housing material	Gehäusewerkstoff	brass Messing	PBT	brass Messing	PBT	brass Messing	PBT	brass Messing	PBT
Switching indicator	Schaltanzeige	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
Connection	Anschluss	PVC, ultra-flex	PVC, ultra-flex	conn. M12 M12-Stecker	conn. M12 M12-Stecker	PVC, ultra-flex	PVC, ultra-flex	conn. M12 M12-Stecker	conn. M12 M12-Stecker
Article code PNP, NO	—	CS18-S12PO80-A2P	CS18-S12PO80-A2P	CS18-S12PO80-A12	CS18-S12PO80-A12	CS18-N15PO80-A2P	CS18-N15PO80-A2P	CS18-N15PO80-A12	CS18-N15PO80-A12
Article code PNP, NC	—	CS18-S12PC80-A2P	CS18-S12PC80-A2P	CS18-S12PC80-A12	CS18-S12PC80-A12	CS18-N15PC80-A2P	CS18-N15PC80-A2P	CS18-N15PC80-A12	CS18-N15PC80-A12
Article code NPN, NO	—	CS18-S12NO80-A2P	CS18-S12NO80-A2P	CS18-S12NO80-A12	CS18-S12NO80-A12	CS18-N15NO80-A2P	CS18-N15NO80-A2P	CS18-N15NO80-A12	CS18-N15NO80-A12
Article code NPN, NC	—	CS18-S12NC80-A2P	CS18-S12NC80-A2P	CS18-S12NC80-A12	CS18-S12NC80-A12	CS18-N15NC80-A2P	CS18-N15NC80-A2P	CS18-N15NC80-A12	CS18-N15NC80-A12

Mind O ≠ 0, I ≠ 1 ≠ 1, S ≠ 5, B ≠ 8.

O ≠ 0, I ≠ 1 ≠ 1, S ≠ 5, B ≠ 8 beachten.

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

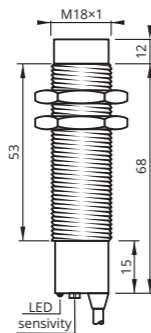
Capacitive Proximity Switch
3-Wire DC

Kapazitive Näherungsschalter
3-Leiter DC

unshielded
nicht bündig
M18 × 1 | 20 mm



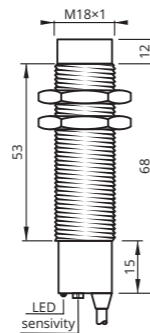
extended
erweitert



unshielded
nicht bündig
M18 × 1 | 20 mm



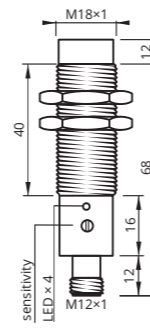
extended
erweitert



unshielded
nicht bündig
M18 × 1 | 20 mm



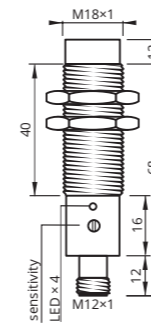
extended
erweitert



unshielded
nicht bündig
M18 × 1 | 20 mm



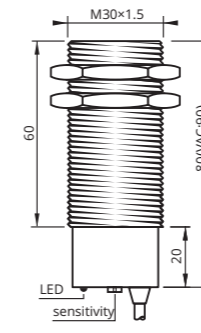
extended
erweitert



shielded
bündig
M30 × 1.5 | 20 mm



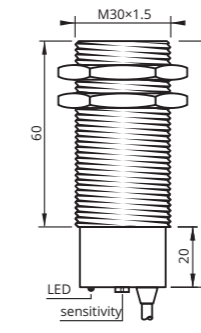
increased
erhöht



shielded
bündig
M30 × 1.5 | 20 mm



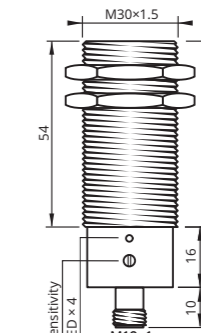
increased
erhöht



shielded
bündig
M30 × 1.5 | 20 mm



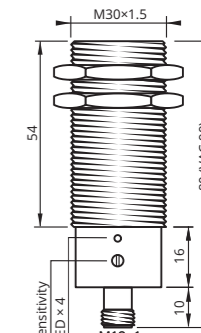
increased
erhöht



shielded
bündig
M30 × 1.5 | 20 mm



increased
erhöht



Sensing distance S_n	Schaltabstand S_n	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
Operating voltage	Betriebsspannung	10...30 V _{DC}	10...30 V _{DC}	10...30 V _{DC}	10...30 V _{DC}	10...30 V _{DC}	10...30 V _{DC}	10...30 V _{DC}	10...30 V _{DC}	10...30 V _{DC}
Reverse polarity protection	Verpolungsschutz	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
Current consumption	Stromverbrauch	<9 mA	<9 mA	<9 mA	<9 mA	<9 mA	<9 mA	<9 mA	<9 mA	<9 mA
Current load capability	Ausgangsbelastbarkeit	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Short circuit protection	Kurzschlusschutz	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
Voltage drop	Spannungsabfall	<2 V @ 200 mA	<2 V @ 200 mA	<2 V @ 200 mA	<2 V @ 200 mA	<2 V @ 200 mA	<2 V @ 200 mA	<2 V @ 200 mA	<2 V @ 200 mA	<2 V @ 200 mA
Switching frequency	Schaltfrequenz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz
Adjustment	Einstellung	multiturn pot Mehrgangpoti	multiturn pot Mehrgangpoti	multiturn pot Mehrgangpoti	multiturn pot Mehrgangpoti	multiturn pot Mehrgangpoti	multiturn pot Mehrgangpoti	multiturn pot Mehrgangpoti	multiturn pot Mehrgangpoti	multiturn pot Mehrgangpoti
Operating temperature	Betriebstemperatur	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C
Protection class	Schutzklasse	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Sensing face material	Sensorflächenwerkstoff	POM	POM	POM	POM	POM	POM	POM	POM	POM
Housing material	Gehäusewerkstoff	brass Messing	PBT	brass Messing	PBT	brass Messing	PBT	brass Messing	PBT	PBT
Switching indicator	Schaltanzeige	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert	built-in integriert
Connection	Anschluss	PVC, ultra-flex	PVC, ultra-flex	conn. M12 M12-Stecker	conn. M12 M12-Stecker	PVC, ultra-flex	PVC, ultra-flex	conn. M12 M12-Stecker	conn. M12 M12-Stecker	conn. M12 M12-Stecker
Article code PNP, NO	—	CS18-N20PO80-A2P	CS18-N20PO80-A2P	CS18-N20PO80-A12	CS18-N20PO80-A12	CS30-S20PO80-A2P	CS30-S20PO80-A2P	CS30-S20PO80-A12	CS30-S20PO80-A12	CS30-S20PO80-A12
Article code PNP, NC	—	CS18-N20PC80-A2P	CS18-N20PC80-A2P	CS18-N20PC80-A12	CS18-N20PC80-A12	CS30-S20PC80-A2P	CS30-S20PC80-A2P	CS30-S20PC80-A12	CS30-S20PC80-A12	CS30-S20PC80-A12
Article code NPN, NO	—	CS18-N20NO80-A2P	CS18-N20NO80-A2P	CS18-N20NO80-A12	CS18-N20NO80-A12	CS30-S20NO80-A2P	CS30-S20NO80-A2P	CS30-S20NO80-A12	CS30-S20NO80-A12	CS30-S20NO80-A12
Article code NPN, NC	—	CS18-N20NC80-A2P	CS18-N20NC80-A2P	CS18-N20NC80-A12	CS18-N20NC80-A12	CS30-S20NC80-A2P	CS30-S20NC80-A2P	CS30-S20NC80-A12	CS30-S20NC80-A12	CS30-S20NC80-A12

Mind O ≠ 0, I ≠ 1 ≠ 1, S ≠ 5, B ≠ 8. O ≠ 0, I ≠ 1 ≠ 1, S ≠ 5, B ≠ 8 beachten.

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