

SAFEGATE SM 1653

Order Code: 1390230

Cortina óptica de seguridad de detección de manos con función integrada de silenciamiento, reinicio automático/manual y EDM



Nivel de seguridad

Tipo 4 - PL e

Altura del área protegida (mm)

1660

Resolución (mm)

30

Alcance máximo (m)

12

Restart

Selector manual o automático

Sistema de funcionamiento

Emisor / Receptor

Función de Muting

Incorporando

Lámpara de muting incorporada

No

Descripción Técnica

Cortina de luz de seguridad: Tipo 4, SIL 3, SILCL 3, PL e, Cat. 4

Sección transversal: 50 x 55 mm

Configuración del hardware: no es necesario programar, fácil de instalar y sustituir

Conexión y configuración a través de conectores M12

3 lógicas de silenciamiento preconfiguradas: Sólo salida (haces paralelos o cruzados),
entrada-salida (haces paralelos), entrada-salida (haces cruzados)

Pueden utilizarse cables sin blindaje de hasta 100 m para conectar la cortina óptica de seguridad

Qué hay en la caja: Emisor, receptor y soportes de fijación estándar

Características

Nivel de seguridad	Tipo 4 - PL e
Altura del área protegida (mm)	1660
Resolución (mm)	30
Altura controlada (mm)	1650
Alcance máximo (m)	12
Restart	Selector manual o automático
Sistema de funcionamiento	Emisor / Receptor
Nivel de seguridad (SIL / PL)	Tipo 4 - SIL 3 - SILCL 3 - PL e - Cat. 4
Temperatura de funcionamiento (°C)	Desde -30 a 55
Tiempo de respuesta (ms)	22
Número de rayos	83
Longitud máx. de los cables de conexión (m)	100
Función de Muting	Incorporando
Lógica de muting	T-logic (Bidireccional) con 2 o 4 sensores - Rayos cruzados o paralelos. L-Lógica (monodireccional) con 2 sensores con rayos cruzados o paralelos
Max. override time-out	15 minutos
Tiempo de apagado (Muting) máx.	30 seg. o 9 horas seleccionable - 30 seg. o infinito, modelos con 4 sensores lógica secuencial
Lámpara de muting incorporada	No

Sensores de Muting	Externo con salida de relé o PNP DARK-ON, kit de Muting de brazos, soportes de Muting con kit de sensores M5
Señalización	LED de diagnóstico, estado de la barrera y estado del sensor de Muting
Tipo de salidas de seguridad	2 PNP a prueba de fallas (400 mA a 24 VDC), con protección contra cortocircuito, sobrecarga y polaridad inversa
Conexiones	Conector macho M12 de 5 polos (emisor), conector macho M12 de 12 polos (receptor), conectores hembra M12 de 5 polos (sensores de muting) Conector hembra M12 de 5 polos (lámpara de muting externa)
MTTFD (ISO 13849-1) años	105,6
PFHD (IEC 61508)	2,87E-08
Salidas de seguridad	2 PNP a prueba de fallas (400 mA a 24 VDC)
Funciones de seguridad	Incorporando
Detección	Manual
Rango de operación (m)	Seleccionable: 0 ... 4 m - caudal bajo / 0 ... 12 m - caudal alto
Recintos	Ninguno
Dimensiones de embalaje Ancho x	145 x 1840 x 200
Altura x Fondo (mm)	
Clase de producto	B
Código Aduanero	85365019

Datos eléctricos

Fuente de alimentación (Vcc)	24 ± 20%
------------------------------	----------

SAFEGATE SM 1653

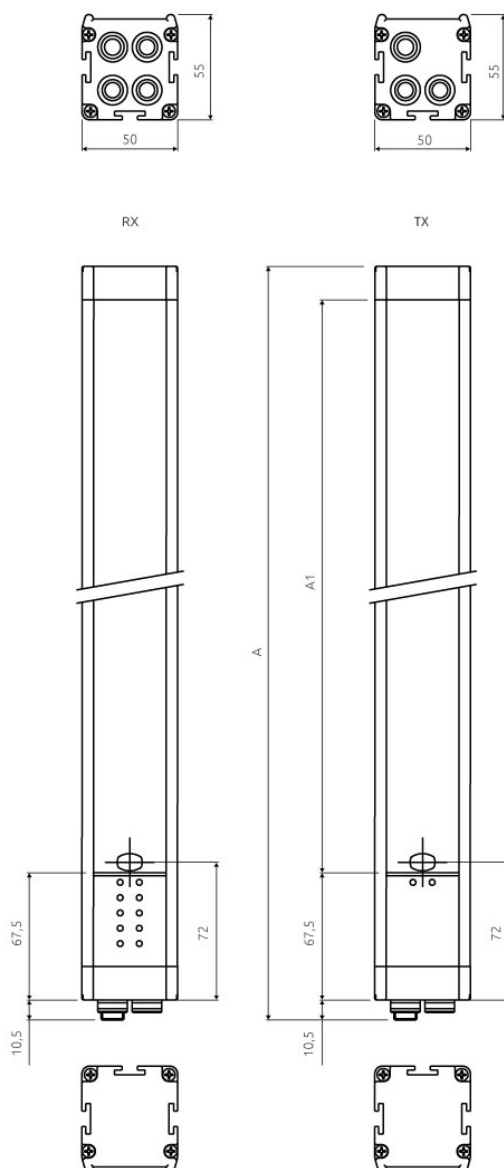
Datos mecánicos

Altura total (mm)	1745
Dimensiones de sección transversal (mm)	50 x 55
Grado de protección	IP 65 - IP 67
Fijación	Trasera, lateral a través de un conjunto de soportes LL (suministrados). Soportes rotativos SFB SG (opcional)

Dibujo Técnico

A1 (Controlled height) = 1650 mm

A (Overall height) = 1745 mm



Certificados

