

Hoja técnica

Receptor de la cortina óptica

Código: 50119796

CML720i-R40-2850.A/L-M12

Contenido

- Datos técnicos
- Dibujos acotados
- Conexión eléctrica
- Operación e Indicación
- Emisores apropiados
- Código de producto
- Notas
- Accesorios



La figura puede variar



Datos técnicos

Datos básicos

Serie	720
Principio de funcionamiento	Principio unidireccional
Tipo de equipo	Receptor
Incluye	2 tuercas correderas BT-NC
Aplicación	Medición de objetos

Versión especial

Versión especial	Exploración de haces cruzados
	Exploración de haces diagonales
	Exploración de haces paralelos

Datos ópticos

Alcance efectivo	0.3 ... 7 m
Alcance asegurado	Alcance asegurado
Límite de alcance	0.2 ... 9 m
Límite de alcance	Alcance típico
Longitud del campo de medición	2,850 mm
Número de haces	71 Unidad(es)
Distancia entre haces	40 mm

Datos de medición

Diámetro mínimo de objeto	5
---------------------------	---

Datos técnicos

Datos ambientales

Temperatura ambiente en servicio	-30 ... 60 °C
Temperatura ambiente en almacén	-40 ... 70 °C

Certificaciones

Índice de protección	IP 65
Clase de seguridad	III
Certificaciones	c UL US
Sistema de normas vigentes	IEC 60947-5-2

Clasificación

Número de arancel	90314990
ECLASS 5.1.4	27270910
ECLASS 8.0	27270910
ECLASS 9.0	27270910
ECLASS 10.0	27270910
ECLASS 11.0	27270910
ECLASS 12.0	27270910
ECLASS 13.0	27270910
ECLASS 14.0	27270910
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
ETIM 7.0	EC002549

Dibujos acotados

Todas las medidas en milímetros



- | | | | |
|---|--|---|----------------------------|
| A | Distancia entre haces 40 mm | L | Longitud de perfil 2888 mm |
| B | Longitud del campo de medición 2850 mm | T | Emisor |
| F | Rosca M6 | R | Receptor |
| G | Ranura de fijación | Y | 5 mm |

Dibujos acotados



Conexión eléctrica

Conexión 1

Función	Alimentación de tensión
	Interfaz de configuración
	Señal IN
	Señal OUT
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector macho
Material	Metal
Número de polos	8 polos
Codificación	Codificación A

PinAsignación de pines

1	V+
2	IO1
3	GND

Operación e Indicación

LED	Display	Significado
1	Verde, luz continua	Disponibilidad
	Verde, parpadeante	Teach / error
2	Amarillo, luz continua	Recorrido de la luz libre con reserva de funcionamiento
	Amarillo, parpadeante	Sin reserva de funcionamiento
	Off	Objeto detectado

Emisores apropiados

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50119449	CML720i-T40-2850.A-M12	Emisor de la cortina óptica	Alcance efectivo: 0,3 ... 7 m Conexión: Conector redondo, M12, Axial, 5 polos

Código de producto

Denominación del artículo: CML7XXi-YYZ-AAAA.BCCDDDD-EEEEFF

<

Notas



¡Atención al uso conforme!



⚡ El producto no es un sensor de seguridad y no es apto para la protección de personas.

⚡ El producto solo lo pueden poner en marcha personas capacitadas.

⚡ Emplee el producto para el uso conforme definido.

En aplicaciones UL:



⚡ En aplicaciones UL está permitido el uso exclusivamente en circuitos de Class 2 según NEC (National Electric Code).

⚡ These proximity switches shall be used with UL Listed Cable assemblies rated 30V, 0.5A min, in the field installation, or equivalent (categories: CYJV/ CYJV7 or PVVA/PVVA7)

Accesorios

Sistema de conexión - Unidad de conexión

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50144900	MD 798i-11-82/L5-2222		

Accesorios

Sistema de fijación - Escuadras de fijación

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50142900	BT 700M.5-2SET	Set de piezas de fijación	Versión de la pieza de fijación: Montaje de escuadra Fijación, lado de la instalación: Fijación pasante, orificio longitudinal en T Fijación, del lado del equipo: Enroscable, Tuerca corredera Tipo de pieza de fijación: Rígido Material: Acero

Equipos de parametrización

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50121098	SET MD12-US2-IL1.1 + Zub.	Set de diagnosis	Interfaz: USB Conexiones: 2 Unidad(es) Índice de protección: IP 20

Servicios

	Código</
--	----------