

Hoja técnica

Set sensor de seguridad emisor

Código: 426354

MLD500-T3-UDC-1300-S2-P



La figura puede variar

Contenido

- El set se compone de
- Datos técnicos
- Conexión eléctrica
- Operación e Indicación
- Receptores apropiados
- Accesorios



El set se compone de

	Cantidad	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	1	66501200	MLD500-T3	Emisor de dispositivo de seguridad multihaz	Alcance: 0,5 ... 50 m Número de haces: 3 Unidad(es) Distancia entre haces: 400 mm Conexión: Conector redondo, M12, Metal, 5 polos
	1	426187	PSC-1300-S2	Placa de protección	Apropiado para: Columnas de montaje UDC-S2, DC-S2 Material: PMMA, gris
	1	549852	UDC-1300-S2	Columna de montaje	Funciones: Montaje y protección de cortinas ópticas y dispositivos de seguridad multihaz, Ajustable, 3 direcciones Altura de columna sin pie: 1.300 mm

Datos técnicos

Datos básicos

Serie	MLD-UDC
Tipo de equipo	Emisor

Versión especial

Versión especial	Placa de protección
------------------	---------------------

Funciones

Funciones	Reducción del alcance
Alineador láser integrado	No
Indicador luminoso de estado integrado	No

Parámetros

Tipo	4, IEC/EN 61496
SIL	3, IEC 61508
SILCL	3, IEC/EN 62061
MTTF _d	204 Años, EN ISO 13849-1
Duración de utilización T _M	20 Años, EN ISO 13849-1
Categoría	4, EN ISO 13849

Datos del campo de protección

Alcance	0,5 ... 50 m
---------	--------------

Datos ópticos

Número de haces	3 Unidad(es)
Distancia entre haces	400 mm
Fuente de luz	LED
Fuente de luz	Infrarrojo
Longitud de onda	850 nm
Potencia media diodo emisor	1.369 µW
Forma de señal de emisión	Pulsado
Grupo de riesgo LED	Grupo exento de riesgos (según EN 62471:2008)

Datos eléctricos

Circuito de protección	Protección contra cortocircuito Protección contra sobretensiones
------------------------	---

Datos de potencia

Tensión de alimentación U _B	24 V, CC, -20 ... 20 %
Consumo de corriente, máx.	50 mA, Sin carga externa
Protección de espacios peligrosos	Externa con 3 A máximo

Conexión

Número de conexiones	1 Unidad(es)
----------------------	--------------

Conexión 1

Función	Interfaz de máquina
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Material	Metal
Número de polos	5 polos

Propiedades de cable

Sección de cable admisible, típ.	0,25 mm ²
Longitud del cable de conexión, máx.	100 m
Resistencia admisible del cable hasta la carga, máx.	200 Ω

Datos técnicos

Datos mecánicos

Dimensiones (An x Al x L)	160 mm x 1.360 mm x 149 mm
Material de carcasa	Metal
Carcasa de metal	Aluminio
Material, cubierta de óptica	Plástico / PMMA
Material de las caperuzas terminales	Fundición a presión de cinc
Peso neto	7.650 g
Color de carcasa	Amarillo, RAL 1021
Tipo de fijación	Montaje en ranura
	Soporte giratorio
Con columna de montaje	Sí
Altura de columna sin pie	1.300 mm

Operación e Indicación

Tipo de indicación	LED
Número de LED	3 Unidad(es)

Datos ambientales

Temperatura ambiente en servicio	-30 ... 55 °C
Temperatura ambiente en almacén	-40 ... 75 °C
Humedad del aire relativa (sin condensación)	0 ... 95 %

Certificaciones

Índice de protección	IP 67
Clase de seguridad	III
Certificaciones	c CSA US c TÜV NRTL US TÜV Süd
Patentes de EE.UU.	US 6,418,546 B US 7,741,595 B

Clasificación

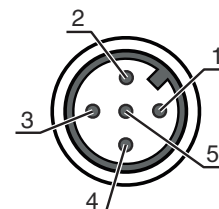
Número de arancel	85365019
ECLASS 5.1.4	27272703
ECLASS 8.0	27272703
ECLASS 9.0	27272703
ECLASS 10.0	27272703
ECLASS 12.0	27272703
ECLASS 13.0	27272703
ECLASS 14.0	27272703
ECLASS 15.0	27272703
ECLASS 16.0	27272703
ETIM 5.0	EC001832
ETIM 6.0	EC001832
ETIM 7.0	EC001832
ETIM 8.0	EC001832
ETIM 9.0	EC001832
ETIM 10.0	EC001832

Conexión eléctrica

Conexión 1

Función	Interfaz de máquina
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector macho
Material	Metal
Número de polos	5 polos
Codificación	Codificación A

Pin	Asignación de pines	Color de conductor
1	+24 V	Marrón
2	n.c.	Blanco
3	0 V	Azul
4	n.c.	Negro
5	n.c.	Gris



Operación e Indicación

LED por eje óptico

	Significado
Verde, luz continua	Haz emitido activo
Off	Haz emitido no activo

Receptores apropiados

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	426435	MLD510-R3-UDC-1300-S2-P	Set sensor de seguridad receptor	Versión especial: Placa de protección Número de haces: 3 Unidad(es) Distancia entre haces: 400 mm Tiempo de respuesta: 25 ms Conexión: Conector redondo, M12, Metal, 5 polos

Accesorios

Sistema de conexión - Cables de conexión

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50133860	KD S-M12-5A-P1-050	Cable de conexión	Aplicación: Resistente a los aceites y lubricantes Conexión 1: Conector redondo, M12, Axial, Conector hembra, Codificación A, 5 polos Conector redondo, LED: No Conexión 2: Final abierto Apantallado: Sí Longitud de cable: 5.000 mm Material de cubierta: PUR
	50133861	KD S-M12-5A-P1-100	Cable de conexión	Aplicación: Resistente a los aceites y lubricantes Conexión 1: Conector redondo, M12, Axial, Conector hembra, Codificación A, 5 polos Conector redondo, LED: No Conexión 2: Final abierto Apantallado: Sí Longitud de cable: 10.000 mm Material de cubierta: PUR

Nota



Encontrará una lista con todos los accesorios disponibles en el sitio web de Leuze, en la pestaña de Descargas de la página detallada del artículo.