

Hoja técnica

Emisor de la cortina óptica

Código: 50131664

CSL505-T25-2175-VB-M8

Contenido

- Datos técnicos
- Dibujos acotados
- Conexión eléctrica
- Operación e Indicación
- Receptores apropiados
- Accesorios



La figura puede variar



Datos técnicos

Datos básicos

Serie	505
Principio de funcionamiento	Principio unidireccional
Tipo de equipo	Emisor
Aplicación	Detección de objetos precisa

Versión especial

Versión especial	Exploración de haces paralelos
------------------	--------------------------------

Datos ópticos

Alcance efectivo	0,3 ... 5 m
Alcance asegurado	Alcance asegurado
Longitud del campo de medición	2.175 mm
Número de haces	88 Unidad(es)
Distancia entre haces	25 mm
Fuente de luz	LED, Infrarrojo
Longitud de onda	860 nm
Forma de señal de emisión	Pulsado

Datos de medición

Diámetro mínimo de objeto	27,5 mm
---------------------------	---------

Datos eléctricos

Circuito de protección	Protección contra cortocircuito
	Protección contra inducción
	Protección contra polarización inversa

Datos de potencia

Tensión de alimentación U_B	18 ... 30 V, CC
-------------------------------	-----------------

Conexión

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

Conexión 1

Función	Alimentación de tensión
	Entrada de desactivación
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M8
Tipo	Conector macho
Material	Metal
Número de polos	4 polos
Codificación	Codificación A

Datos mecánicos

Diseño	Cúbico
Dimensiones (An x Al x L)	10 mm x 27 mm x 2.360 mm
Material de carcasa	Metal
Carcasa de metal	Aluminio
Material, cubierta de óptica	Plástico
Color de carcasa	Plata
Tipo de fijación	Fijación pasante

Operación e Indicación

Tipo de indicación	LED
Número de LED	1 Unidad(es)
Tipo de configuración/parametrización	A través de la asignación de pines
	Software

Datos ambientales

Temperatura ambiente en servicio	-30 ... 50 °C
Temperatura ambiente en almacén	-40 ... 65 °C

Certificaciones

Índice de protección	IP 65
Clase de seguridad	III

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
ETIM 8.0	EC002549
ETIM 9.0	EC002549

Dibujos acotados

Todas las medidas en milímetros



Observe las dimensiones exactas en el capítulo Datos técnicos, Dibujos acotados, en las instrucciones de uso.

Conexión eléctrica

Conexión 1

Función	Alimentación de tensión Entrada de desactivación
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M8
Tipo	Conector macho
Material	Metal
Número de polos	4 polos
Codificación	Codificación A

Pin Asignación de pines

1	V+
2	n.c.
3	GND
4	IN 1

Operación e Indicación

LED	Display	Significado
1	Off	Off

Operación e Indicación

LED	Display	Significado
1	Rojo, luz continua Rojo, parpadeante	Disponibilidad Error

Receptores apropiados

Código	Denominación	Artículo	Descripción
50131630	CSL505-R25-2175-VB-M8	Receptor de la cortina óptica	Aplicación: Detección de objetos precisa Versión especial: Exploración de haces paralelos, Entrada de Teach, Salida de aviso Alcance efectivo: 0,3 ... 5 m Salidas digitales: 2 Unidad(es) Salida: Transistor, Push-pull, Conmutable en claridad/oscuridad Conexión: Conector redondo, M8, 4 polos

Accesorios

Sistema de conexión - Cables de conexión

Código	Denominación	Artículo	Descripción
50130856	KD U-M8-4A-P1-050	Cable de conexión	Conexión 1: Conector redondo, M8, Axial, Conector hembra, 4 polos Conector redondo, LED: No Conexión 2: Final abierto Apantallado: No Longitud de cable: 5.000 mm Material de cubierta: PUR
50130850	KD U-M8-4A-V1-050	Cable de conexión	Conexión 1: Conector redondo, M8, Axial, Conector hembra, 4 polos Conector redondo, LED: No Conexión 2: Final abierto Apantallado: No Longitud de cable: 5.000 mm Material de cubierta: PVC
50130869	KD U-M8-4W-V1-020	Cable de conexión	Conexión 1: Conector redondo, M8, Acodado, Conector hembra, 4 polos Conector redondo, LED: No Conexión 2: Final abierto Apantallado: No Longitud de cable: 2.000 mm Material de cubierta: PVC

Equipos de parametrización

Código	Denominación	Artículo	Descripción
50132069	CSL505-Interface	Módulo	Funciones: Dispositivo de configuración y comprobación Conexión: Sub-D

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.