

## Hoja técnica

### Receptor de la cortina óptica

Código: 50131646

CSL505-R100-3100-VB-M8

#### Contenido

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



La figura puede variar



## Datos técnicos

### Datos básicos

Serie	505
Principio de funcionamiento	Barrera
Tipo de equipo	Receptor
Aplicación	Detección de objetos precisa

### Versión especial

Versión especial	Entrada de Teach
	Exploración de haces cruzados
	Exploración de haces diagonales
	Exploración de haces paralelos
	Salida de aviso

### Datos ópticos

Alcance efectivo	Alcance asegurado
Alcance efectivo	0,3 ... 5 m
Longitud del campo de medición	3.100 mm
Número de haces	32 Unidad(es)
Distancia entre haces	100 mm

### Datos de medición

Diámetro mínimo de objeto	102,5 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
-------------------------------	-----------------

### Salidas

Número de salidas digitales	2 Unidad(es)
-----------------------------	--------------

#### Salidas

##### Salida 1

Elemento de conmutación	Transistor, Push-pull
Principio de conmutación	Conmutable en claridad/oscuridad

##### Salida 2

Elemento de conmutación	Transistor, Push-pull
Principio de conmutación	Conmutable en claridad/oscuridad

### Respuesta temporal

Tiempo de ciclo	36 ms
Tiempo de respuesta por haz	1.000 $\mu$ s

### Conexión

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

### Conexión 1

Función	Alimentación de tensión
	Entrada de Teach
	Señal OUT
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 3.370 mm x 27 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	2 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
Sistema de normas vigentes	EN 60947-5-2 (versión alemana)

### Clasificación

Número de arancel	90314990
eCl@ss 5.1.4	27270910
eCl@ss 8.0	27270910
eCl@ss 9.0	27270910
eCl@ss 10.0	27270910
eCl@ss 11.0	27270910
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
ETIM 7.0	EC002549



## Operación e Indicación

Indicador LED 1	Indicador LED 2	Significado
Off	Off	Off
Rojo, luz continua	Rojo, luz continua	Disponibilidad
Rojo, luz continua	Off	Objeto detectado
Rojo, parpadeante	Rojo, luz continua	Disponible con error leve
Rojo, parpadeante	Off	Objeto detectado con error leve
Rojo, con doble parpadeo	Off	Error de configuración
Rojo, con parpadeo cofásico	Rojo, con parpadeo cofásico	Error grave A
Rojo, con parpadeo contrafásico	Rojo, con parpadeo contrafásico	Error grave B
Rojo, luz continua	Rojo, con doble parpadeo	Proceso de Teach satisfactorio

## Emisores apropiados

Código	Denominación	Artículo	Descripción
50132067	CSL505-T100-3100-VB-M8	Emisor de la cortina óptica	Aplicación: Detección de objetos precisa Versión especial: Exploración de haces diagonales, Exploración de haces cruzados, Exploración de haces paralelos Alcance efectivo: 0,3 ... 5 m 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 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 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 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	Conexión: Sub-D Funciones: Dispositivo de configuración y comprobación

## Accesorios

### 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.