

## Scheda tecnica dati

### Ricevitore cortina fotoelettrica

Cod. art.: 50131643

CSL505-R100-1900-VB-M8



La figura può variare

#### Contenuto

- Dati tecnici
- Disegni quotati
- Collegamento elettrico
- Comando e visualizzazione
- Trasmettitori adatti
- Accessori



## Dati tecnici

### Dati di base

Serie	505
Principio di funzionamento	Principio di sbarramento
Tipo di apparecchio	Ricevitore
Applicazione	Riconoscimento di oggetti preciso

### Modello speciale

Modello speciale	Ingresso di apprendimento
	Tasteggio a raggi diagonali
	Tasteggio a raggi incrociati
	Tasteggio a raggi paralleli
	Uscita di warning

### Dati ottici

Portata di esercizio	Portata assicurata
Portata di esercizio	0,3 ... 5 m
Lunghezza del campo di misura	1.900 mm
Numero di raggi	20 pezzo(i)
Distanza tra i raggi	100 mm

### Dati di misura

Diametro minimo dell'oggetto	102,5 mm
------------------------------	----------

### Dati elettrici

Circuito di protezione	Protezione contro i cortocircuiti
	Protezione contro l'induzione
	Protezione contro l'inversione di polarità

### Dati di potenza

Tensione di alimentazione $U_B$	18 ... 30 V, CC
---------------------------------	-----------------

### Uscite

Numero uscite di commutazione digitali	2 pezzo(i)
----------------------------------------	------------

### Uscite di commutazione

#### Uscita di commutazione 1

Elemento di commutazione	Transistor, Push-pull
Principio di commutazione	Chiaro/scuro commutabile

#### Uscita di commutazione 2

Elemento di commutazione	Transistor, Push-pull
Principio di commutazione	Chiaro/scuro commutabile

### Comportamento temporale

Tempo di ciclo	24 ms
Tempo di risposta per raggio	1.000 $\mu$ s

### Collegamento

Numero di collegamenti	1 pezzo(i)
------------------------	------------

### Collegamento 1

Funzione	Alimentazione di tensione
	Ingresso di apprendimento
	Segnale OUT
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M8
Tipo	male
Materiale	Metallo
Numero di poli	4 poli
Codifica	Codifica A

### Dati meccanici

Forma costruttiva	Cubica
Dimensioni (L x P x H)	10 mm x 2.170 mm x 27 mm
Materiale dell'alloggiamento	Metallo
Alloggiamento in metallo	Alluminio
Materiale della copertura della lente	Plastica
Colore dell'alloggiamento	Argento
Tipo di fissaggio	Fissaggio passante

### Comando e visualizzazione

Tipo di visualizzazione	LED
Numero di LED	2 pezzo(i)
Tipo di configurazione/ parametrizzazione	Software
	Tramite assegnazione dei pin

### Dati ambientali

Temperatura ambiente, funzionamento	-30 ... 50 °C
Temperatura ambiente, stoccaggio	-40 ... 65 °C

### Certificazioni

Grado di protezione	IP 65
Classe di protezione	III
Norme di riferimento	EN 60947-5-2 (versione tedesca)

### Classificazione

Voce tariffaria doganale	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

## Disegni quotati

Tutte le dimensioni in millimetri



Osservare le dimensioni esatte riportate nel manuale di istruzioni al capitolo Dati tecnici, Disegni quotati.

## Collegamento elettrico

### Collegamento 1

Funzione	Alimentazione di tensione
	Ingresso di apprendimento
	Segnale OUT
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M8
Tipo	male
Materiale	Metallo
Numero di poli	4 poli
Codifica	Codifica A

### Pin Assegnazione dei pin

1	V+
2	OUT 1 / Apprendimento / Uscita di warning
3	GND
4	OUT 2

## Comando e visualizzazione

LED indicatore 1	LED indicatore 2	Significato
Off	Off	Off
Rosso, costantemente acceso	Rosso, costantemente acceso	Stato ready
Rosso, costantemente acceso	Off	Oggetto riconosciuto
Rosso, lampeggiante	Rosso, costantemente acceso	Stand-by con errore leggero
Rosso, lampeggiante	Off	Oggetto riconosciuto con errore leggero
Rosso, lampeggio doppio	Off	Errore di configurazione
Rosso, lampeggio in fase	Rosso, lampeggio in fase	Errore grave A
Rosso, lampeggio in controfase	Rosso, lampeggio in controfase	Errore grave B
Rosso, costantemente acceso	Rosso, lampeggio doppio	Processo di apprendimento riuscito

## Trasmettitori adatti

Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
50131677	CSL505-T100-1900-VB-M8	Trasmettitore cortina fotoelettrica	Applicazione: Riconoscimento di oggetti preciso Modello speciale: Tasteggio a raggi diagonali, Tasteggio a raggi incrociati, Tasteggio a raggi paralleli Portata di esercizio: 0,3 ... 5 m Collegamento: Connettore circolare, M8, 4 poli

## Accessori

### Sistemi di connessione - Cavi di collegamento

Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
50130856	KD U-M8-4A-P1-050	Cavo di collegamento	Collegamento 1: Connettore circolare, M8, assiale, female, 4 poli Collegamento 2: A cablare Schermato: No Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PUR
50130850	KD U-M8-4A-V1-050	Cavo di collegamento	Collegamento 1: Connettore circolare, M8, assiale, female, 4 poli Collegamento 2: A cablare Schermato: No Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PVC
50130869	KD U-M8-4W-V1-020	Cavo di collegamento	Collegamento 1: Connettore circolare, M8, Angolare, female, 4 poli Collegamento 2: A cablare Schermato: No Lunghezza cavo: 2.000 mm Materiale della guaina: PVC

## Apparecchi di parametrizzazione

Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
50132069	CSL505-Interface	Modulo	Collegamento: Sub-D Funzioni: Apparecchio di configurazione e test

## Accessori

### Avviso



È possibile trovare una lista con tutti gli accessori disponibili sul sito di Leuze nel registro Download della pagina di dettaglio del prodotto.