

Scheda tecnica dati

Ricevitore cortina fotoelettrica

Cod. art.: 50131646

CSL505-R100-3100-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	3.100 mm
Numero di raggi	32 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	36 ms
Tempo di risposta per raggio	1.000 μ 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 3.370 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
50132067	CSL505-T100-3100-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.