

Scheda tecnica dati

Trasmittitore cortina fotoelettrica

Cod. art.: 50129048

CSL710-T20-2870.A-M12

Contenuto

- Dati tecnici
- Disegni quotati
- Collegamento elettrico
- Comando e visualizzazione
- Ricevitori adatti
- Codice articoli
- Avvisi
- Accessori



La figura può variare



Dati tecnici

Dati di base

Serie	710
Principio di funzionamento	Principio di sbarramento
Tipo di apparecchio	Trasmettitore
Applicazione	Riconoscimento di oggetti preciso

Modello speciale

Modello speciale	Tasteggio a raggi diagonali
	Tasteggio a raggi incrociati
	Tasteggio a raggi paralleli

Dati ottici

Portata di esercizio	Portata assicurata
Portata di esercizio	0,3 ... 7 m
Portata limite	Portata tipica
Portata limite	0,2 ... 9 m
Lunghezza del campo di misura	2.870 mm
Numero di raggi	144 pezzo(i)
Distanza tra i raggi	20 mm
Sorgente luminosa	LED, Infrarosso
LED, lunghezza d'onda della luce	940 nm

Dati di misura

Diametro minimo dell'oggetto	30 mm
------------------------------	-------

Dati elettrici

Circuito di protezione	Protezione contro i cortocircuiti
	Protezione contro i transienti rapidi
	Protezione contro l'inversione di polarità

Dati di potenza

Tensione di alimentazione U_B	18 ... 30 V, CC
Ripple residuo	0 ... 15 %, di U_B
Corrente a vuoto	0 ... 435 mA, I valori indicati fanno riferimento all'intero pacchetto, composto da trasmettitore e ricevitore.

Comportamento temporale

Tempo di inizializzazione	400 ms
Tempo di ciclo	4,72 ms

Collegamento

Numero di collegamenti	1 pezzo(i)
Uscita connettore	Assiale

Collegamento 1

Funzione	Alimentazione di tensione
	Collegamento al ricevitore
	Ingresso Sync
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	male
Materiale	Metallo
Numero di poli	5 poli
Codifica	Codifica A

Dati meccanici

Forma costruttiva	Cubica
Dimensioni (L x P x H)	29 mm x 35,4 mm x 2.953 mm
Materiale dell'alloggiamento	Metallo
Alloggiamento in metallo	Alluminio
Materiale della copertura della lente	Plastica / PMMA
Peso netto	2.850 g
Colore dell'alloggiamento	Rosso
Tipo di fissaggio	Mediante elemento di fissaggio opzionale Montaggio su scanalatura

Comando e visualizzazione

Tipo di visualizzazione	LED
Numero di LED	1 pezzo(i)

Dati ambientali

Temperatura ambiente, funzionamento	-30 ... 60 °C
Temperatura ambiente, stoccaggio	-40 ... 70 °C

Certificazioni

Grado di protezione	IP 65
Classe di protezione	III
Omologazioni	c CSA US
Norme di riferimento	IEC 60947-5-2

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



- | | | | |
|---|-----------------------------------|---|-------------------------------|
| A | Distanza tra i raggi 20 mm | L | Lunghezza del profilo 2888 mm |
| B | Lunghezza campo di misura 2870 mm | T | Trasmettitore |
| F | Filettatura M6 | R | Ricevitore |
| G | Scanalatura di fissaggio | Y | |



Collegamento elettrico

Collegamento 1

Funzione	Alimentazione di tensione Collegamento al ricevitore Ingresso Sync
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	male
Materiale	Metallo
Numero di poli	5 poli
Codifica	Codifica A

Pin Assegnazione dei pin

Pin	Assegnazione dei pin
1	FE/SHIELD
2	V+
3	GND
4	RS 485 Tx+
5	RS 485 Tx-



Comando e visualizzazione

LED	Display	Significato
1	Verde, costantemente acceso Off Verde, lampeggiante alla frequenza della misura	Modalità libera Nessuna comunicazione con il ricevitore / in attesa del trigger Indicatore frequenza di misura

Ricevitori adatti

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50128965	CSL710-R20-2870.A/ L-M12	Ricevitore cortina fotoelettrica	Applicazione: Riconoscimento di oggetti preciso Modello speciale: Tasteggio a raggi paralleli, Tasteggio a raggi diagonali, Tasteggio a raggi incrociati Portata di esercizio: 0,3 ... 7 m Ingressi/uscite selezionabili: 4 pezzo(i) Interfaccia di assistenza: IO-Link Collegamento: Connettore circolare, M12, 8 poli

Codice articoli


Denominazione articolo: **CSL710-XYZ-ZZZZ.A/B-CCC**

CSL710	Principio di funzionamento CSL: cortina fotoelettrica di intercettazione della serie 710
X	Classi di funzioni T: trasmettitore R: ricevitore
YY	Distanza tra i raggi 05: 5 mm 10: 10 mm 20: 20 mm 40: 40 mm
ZZZZ	Lunghezza campo di misura [mm], in funzione della distanza tra i raggi Valore, vedi Dati tecnici

Codice articoli


A	Equipaggiamento A: Uscita assiale del connettore
B	Interfaccia L: IO-Link
CCC	Collegamento elettrico M12: Connettore M12

Avviso


	È possibile trovare una lista con tutti i tipi di apparecchi disponibili sul sito di Leuze all'indirizzo www.leuze.com .
--	---

Avvisi

Rispettare l'uso previsto!

	<ul style="list-style-type: none"> ↳ Questo prodotto non è un sensore di sicurezza e non serve alla protezione di persone. ↳ Il prodotto deve essere messo in servizio solo da personale qualificato. ↳ Utilizzare il prodotto solo conformemente all'uso previsto.
--	--

Per applicazioni UL:


	<ul style="list-style-type: none"> ↳ Per applicazioni UL l'utilizzo è consentito solo in circuiti di Class-2 secondo NEC (National Electric Code). ↳ These proximity switches shall be used with UL Listed Cable assemblies rated 30V, 0.5A min, in the field installation, or equivalent (categories: CYJV/ CYJV7 or PVVA/PVVA7)
--	---

Accessori

Sistemi di connessione - Cavi di interconnessione

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50129781	KDS DN-M12-5A-M12-5A-P3-050	Cavo di interconnessione	Idoneo per interfaccia: IO-Link, DeviceNet, CANopen Collegamento 1: Connettore circolare, M12, assiale, female, Codifica A, 5 poli Collegamento 2: Connettore circolare, M12, assiale, male, Codifica A, 5 poli Schermato: Sì Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PUR

Tecnica di fissaggio - Supporti girevoli

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	429046	BT-2R1	Kit supporto	Fissaggio, lato impianto: Fissaggio passante Fissaggio, lato apparecchio: Serrabile Tipo di elemento di fissaggio: Orientabile di 360° Materiale: Metallo, Plastica

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.