

Scheda tecnica dati Trasmettitore cortina fotoelettrica

Cod. art.: 50129026

CSL710-T10-2240.A-M12



Contenuto

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





Dati tecnici



Dati di base

Serie	710
Principio di funzionamento	Principio di sbarramento
Tipo di dispositivo	Trasmettitore
Applicazione	Riconoscimento di oggetti preciso
Modello speciale	
Modello speciale	Tasteggio a raggi diagonali
	Tasteggio a raggi incrociati

Tasteggio a raggi paralleli

Grandezze caratteristiche

Dati ottici

Portata di esercizio	0.3 7 m
Portata di esercizio	Portata assicurata
Portata limite	0.2 9 m
Portata limite	Portata tipica
Lunghezza del campo di misura	2,240 mm
Numero di raggi	224 pezzo(i)
Distanza tra i raggi	10 mm
Sorgente luminosa	LED, Infrarosso
Lunghezza d'onda	940 nm
Forma del segnale di emissione	Pulsante

Dati di misura

Diametro	minimo dell'oggetto	20 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 riferi- mento all'intero pacchetto, composto da trasmettitore e ricevitore.	

Comportamento temporale

Tempo di inizializzazione	400 ms
Tempo di ciclo	7.12 ms

Collegamento

Numero di collegamenti	1 pezzo(i)
Uscita connettore	Assiale

Collegamento 1

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 (P x H x L)	29 mm x 35.4 mm x 2,313 mm
Materiale dell'alloggiamento	Metallo
Alloggiamento in metallo	Alluminio
Materiale della copertura della lente	Plastica / PMMA
Peso netto	2,250 g
Colore dell'alloggiamento	Rosso
Tipo di fissaggio	Mediante elemento di fissaggio opzio- nale
	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 UL US
Norme di riferimento	IFC 60947-5-2

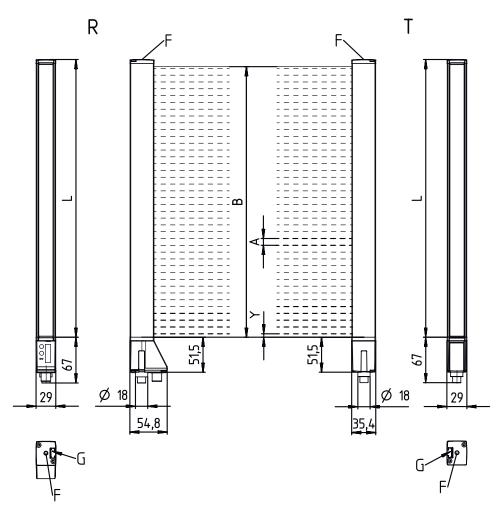
Classificazione

Voce tariffaria doganale	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

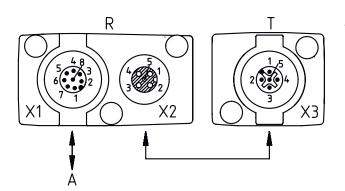
Disegni quotati

Leuze

Tutte le dimensioni in millimetri



- A Distanza tra i raggi 10 mm
- B Lunghezza campo di misura 2240 mm
- F Filettatura M6
- G Scanalatura di fissaggio
- L Lunghezza del profilo 2248 mm
- T Trasmettitore
- R Ricevitore
- Υ



A PWR/SWIN/OUT

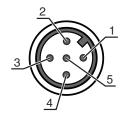
Collegamento elettrico



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
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	Modalità libera
	Off	Nessuna comunicazione con il ricevitore / in attesa del trigger
	Verde, lampeggiante alla frequenza della misura	Indicatore frequenza di misura

Ricevitori adatti

Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
50128942	CSL710-R10-2240.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-XYY-ZZZZ.A/B-CCC

CSL710	Principio di funzionamento CSL: cortina fotoelettrica di intercettazione della serie 710
Х	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!



- ♥ 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:



- 🦫 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: 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: Si Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PUR

Avviso



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