

Scheda tecnica dati

Trasmittitore cortina fotoelettrica

Cod. art.: 50131665

CSL505-T25-2375-VB-M8



Contenuto

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



Dati tecnici

Dati di base

Serie	505
Principio di funzionamento	Principio di sbarramento
Tipo di dispositivo	Trasmettitore
Applicazione	Riconoscimento di oggetti preciso

Modello speciale

Modello speciale	Tasteggio a raggi paralleli
------------------	-----------------------------

Dati ottici

Portata di esercizio	0,3 ... 5 m
Lunghezza del campo di misura	2.375 mm
Numero di raggi	96 pezzo(i)
Distanza tra i raggi	25 mm
Sorgente luminosa	LED, Infrarosso
Lunghezza d'onda	860 nm
Forma del segnale di emissione	Pulsante

Dati di misura

Diametro minimo dell'oggetto	27,5 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
---------------------------------	-----------------

Collegamento

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

Collegamento 1

Funzione	Alimentazione di tensione
	Ingresso di disattivazione
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 (P x H x L)	10 mm x 27 mm x 2.560 mm
Materiale dell'alloggiamento	Metallo
Alloggiamento in metallo	Alluminio
Materiale della copertura della lente	Plastica
Peso netto	1.275 g
Colore dell'alloggiamento	Argento
Tipo di fissaggio	Fissaggio passante

Comando e visualizzazione

Tipo di visualizzazione	LED
Numero di LED	1 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

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
ECLASS 15.0	27270910
ECLASS 16.0	27270910
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
ETIM 7.0	EC002549
ETIM 8.0	EC002549
ETIM 9.0	EC002549
ETIM 10.0	EC002549
UNSPSC 26.08	39121528

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 disattivazione
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	n.c.
3	GND
4	IN 1

Comando e visualizzazione

LED	Display	Significato
1	Off	Off

Comando e visualizzazione

LED	Display	Significato
1	Rosso, costantemente acceso Rosso, lampeggiante	Stato ready Errore

Ricevitori adatti

Cod. art.	Designazione	Portata di esercizio Portata limite	Descrizione
50131631	CSL505-R25-2375-VB-M8	0,3 ... 5 m	Applicazione: Riconoscimento di oggetti preciso Modello speciale: Tasteggio a raggi paralleli, Ingresso di apprendimento, Uscita di warning Uscite di commutazione digitali: 2 pezzo(i) Uscita di commutazione: Transistor, Push-pull, Chiaro/scuro commutabile 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	Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti Collegamento 1: Connettore circolare, M8, Assiale, female, 4 poli Connettore circolare, LED: No 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	Applicazione: Resistenza alle sostanze chimiche Collegamento 1: Connettore circolare, M8, Assiale, female, 4 poli Connettore circolare, LED: No 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	Applicazione: Resistenza alle sostanze chimiche Collegamento 1: Connettore circolare, M8, Angolare, female, 4 poli Connettore circolare, LED: No Collegamento 2: A cablare Schermato: No Lunghezza cavo: 2.000 mm Materiale della guaina: PVC

Dispositivi di parametrizzazione

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

Avviso



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