

## Scheda tecnica dati

### Trasmettitore cortina fotoelettrica

Cod. art.: 50131668

CSL505-T50-1150-VB-M8

#### Contenuto

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



La figura può variare



## 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	Tasteggi a raggi diagonali
	Tasteggi a raggi incrociati
	Tasteggi a raggi paralleli

### Dati ottici

Portata di esercizio	0,3 ... 5 m
Lunghezza del campo di misura	1.150 mm
Numero di raggi	16 pezzo(i)
Distanza tra i raggi	50 mm
Sorgente luminosa	LED, Infrarosso
Lunghezza d'onda	860 nm
Forma del segnale di emissione	Pulsante

### Dati di misura

Diametro minimo dell'oggetto	52,5 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 960 mm
Materiale dell'alloggiamento	Metallo
Alloggiamento in metallo	Alluminio
Materiale della copertura della lente	Plastica
Peso netto	893 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

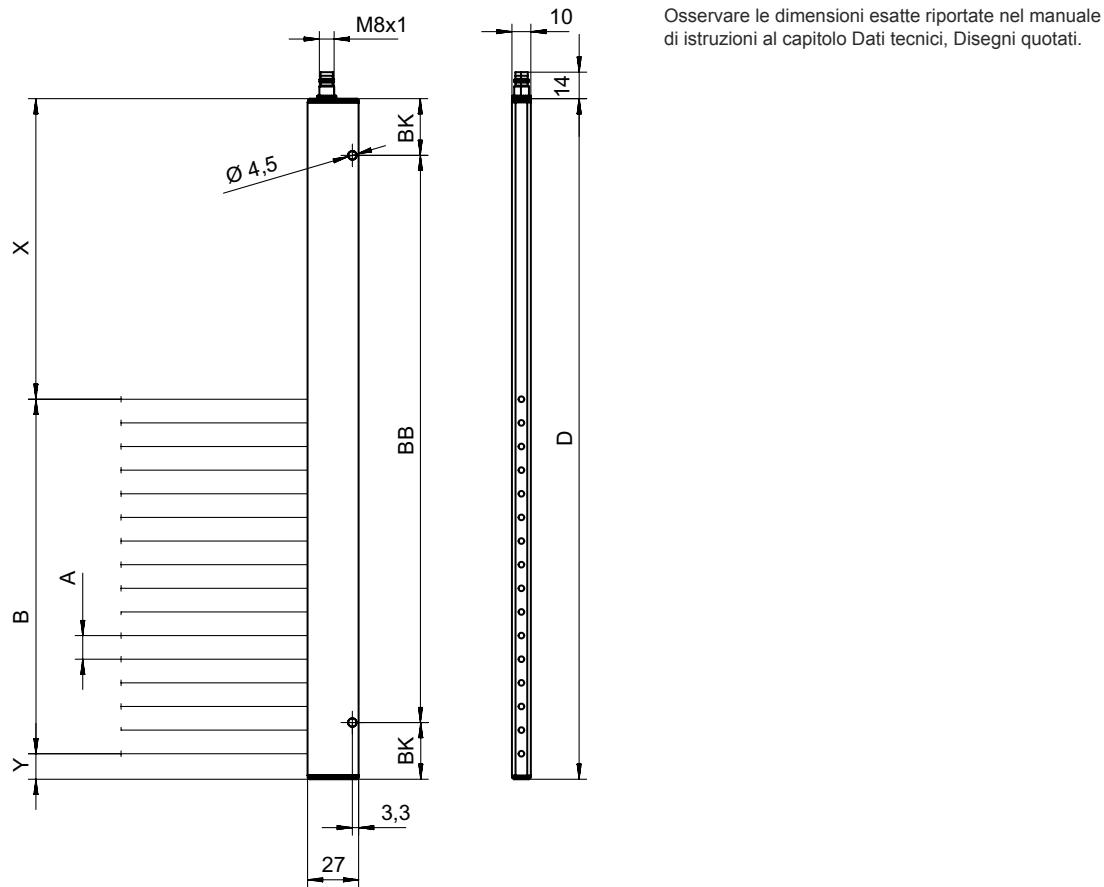
Grado di protezione	IP 65
Classe di protezione	III

### Classificazione

Voce tariffaria doganale	90314990
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27270910
<b>ECLASS 8.0</b>	27270910
<b>ECLASS 9.0</b>	27270910
<b>ECLASS 10.0</b>	27270910
<b>ECLASS 11.0</b>	27270910
<b>ECLASS 12.0</b>	27270910
<b>ECLASS 13.0</b>	27270910
<b>ECLASS 14.0</b>	27270910
<b>ECLASS 15.0</b>	27270910
<b>ETIM 5.0</b>	EC002549
<b>ETIM 6.0</b>	EC002549
<b>ETIM 7.0</b>	EC002549
<b>ETIM 8.0</b>	EC002549
<b>ETIM 9.0</b>	EC002549
<b>ETIM 10.0</b>	EC002549

## Disegni quotati

Tutte le dimensioni in millimetri



## Collegamento elettrico

### Collegamento 1

<b>Funzione</b>	Alimentazione di tensione Ingresso di disattivazione Connettore circolare
<b>Tipo di collegamento</b>	
<b>Grandezza della filettatura</b>	M8
<b>Tipo</b>	male
<b>Materiale</b>	Metallo
<b>Numero di poli</b>	4 poli
<b>Codifica</b>	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
50131634	CSL505-R50-1150-VB-M8	0,3 ... 5 m	<p>Applicazione: Riconoscimento di oggetti preciso          Modello speciale: Tasteggi a raggi paralleli, Ingresso di apprendimento, Tasteggi a raggi diagonali, Tasteggi a raggi incrociati, Uscita di warning          Portata di esercizio: 0,3 ... 5 m          Uscite di commutazione digitali: 2 pezzo(i)          Uscita di commutazione: Transistor, Push-pull, Chiaro/scuro commutabile          Collegamento: Connettore circolare, M8, 4 poli</p>

## Accessori

### Sistemi di connessione - Cavi di collegamento

Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
 50130856	KD U-M8-4A-P1-050	Cavo di collegamento	<p>Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti          Collegamento 1: Connnettore circolare, M8, Assiale, female, 4 poli          Connnettore circolare, LED: No          Collegamento 2: A cablare          Schermato: No          Lunghezza cavo: 5.000 mm          Materiale della guaina: PUR</p>
 50130850	KD U-M8-4A-V1-050	Cavo di collegamento	<p>Applicazione: Resistenza alle sostanze chimiche          Collegamento 1: Connnettore circolare, M8, Assiale, female, 4 poli          Connnettore circolare, LED: No          Collegamento 2: A cablare          Schermato: No          Lunghezza cavo: 5.000 mm          Materiale della guaina: PVC</p>
 50130869	KD U-M8-4W-V1-020	Cavo di collegamento	<p>Applicazione: Resistenza alle sostanze chimiche          Collegamento 1: Connnettore circolare, M8, Angolare, female, 4 poli          Connnettore circolare, LED: No          Collegamento 2: A cablare          Schermato: No          Lunghezza cavo: 2.000 mm          Materiale della guaina: PVC</p>

## Dispositivi di parametrizzazione

Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	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.