

## Scheda tecnica dati

### Trasmettitore cortina fotoelettrica

Cod. art.: 50131366

CSL505-T05-75-M8

#### Contenuto

- Dati tecnici
- Disegni quotati
- Collegamento elettrico
- Comando e visualizzazione
- Ricevitori adatti
- Codice articoli
- 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	75 mm
Numero di raggi	16 pezzo(i)
Distanza tra i raggi	5 mm
Sorgente luminosa	LED, Infrarosso
Lunghezza d'onda	860 nm
Forma del segnale di emissione	Pulsante

### Dati di misura

Diametro minimo dell'oggetto	7,5 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)
<b>Collegamento 1</b>	
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)	12 mm x 58 mm x 160 mm
Materiale dell'alloggiamento	Metallo
Alloggiamento in metallo	Alluminio
Materiale della copertura della lente	Plastica
Peso netto	187 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

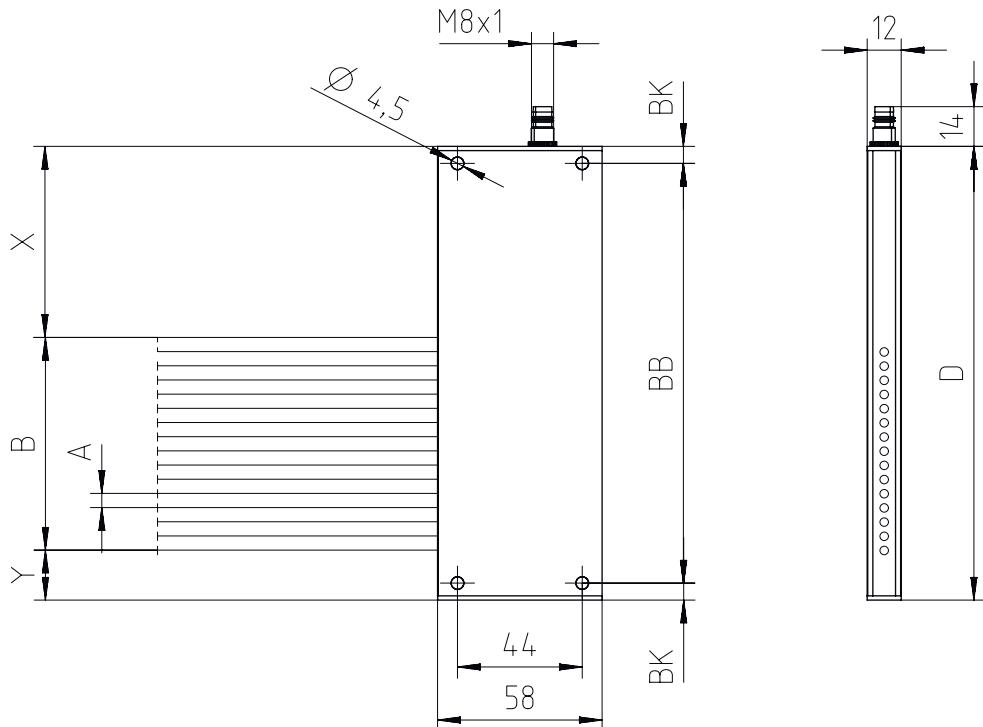
Grado di protezione	IP 65
Classe di protezione	III

### 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

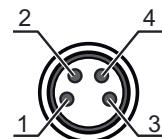


## Collegamento elettrico

### Collegamento 1

<b>Funzione</b>	Alimentazione di tensione Ingresso di disattivazione
<b>Tipo di collegamento</b>	Connettore circolare
<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
	Rosso, costantemente acceso	Stato ready
	Rosso, lampeggiante	Errore

## Ricevitori adatti

Cod. art.	Designazione	Portata di esercizio Portata limite	Descrizione
50131309	CSL505-R05-75-M8	0,3 ... 5 m	<p>Applicazione: Riconoscimento di oggetti preciso          Modello speciale: Tasteggio a raggi paralleli, Ingresso di apprendimento, Tasteggio a raggi diagonali, Tasteggio a raggi incrociati, Uscita di warning          Uscite di commutazione digitali: 2 pezzo(i)          Uscita di commutazione: Transistor, Push-pull, Chiaro/scuro commutabile          Collegamento: Connnettore circolare, M8, 4 poli</p>

## Codice articoli

Denominazione articolo: **CSL505-YYYY-ZZZZ-AA-BBB**

X	<b>Principio di funzionamento</b> T: trasmettitore R: ricevitore
YYY	<b>Distanza tra i raggi</b> 05: 5 mm 12,5: 12,5 mm 25: 25 mm 50: 50 mm 100: 100 mm
ZZZZ	<b>Lunghezza del campo di misura</b> Lunghezza campo di misura [mm], in funzione della distanza tra i raggi
AA	<b>Collegamento elettrico</b> M8: connettore M8 a 4 poli (connettore maschio)

### Avviso



↳ È possibile trovare una lista con tutti i tipi di apparecchi disponibili sul sito di Leuze all'indirizzo [www.leuze.com](http://www.leuze.com).

## Accessori

### Sistemi di connessione - Cavi di collegamento

Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
   	50130850	KD U-M8-4A-V1-050	Cavo di collegamento  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
   	50130871	KD U-M8-4W-V1-050	Cavo di collegamento  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: 5.000 mm Materiale della guaina: PVC

## Accessori

**Leuze**

### 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.