

## Scheda tecnica dati

### Trasmittitore cortina fotoelettrica

Cod. art.: 50131402

CSL505-T25-1875-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 | Tasteggio a raggi diagonali  |
|                  | Tasteggio a raggi incrociati |
|                  | Tasteggio a raggi paralleli  |

### Dati ottici

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Portata di esercizio           | 0,3 ... 5 m     |
| Lunghezza del campo di misura  | 1.875 mm        |
| Numero di raggi                | 76 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 1.950 mm |
| Materiale dell'alloggiamento          | Metallo                  |
| Alloggiamento in metallo              | Alluminio                |
| Materiale della copertura della lente | Plastica                 |
| Peso netto                            | 1.301 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/<br>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 |

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<br>Rosso, lampeggiante | Stato ready<br>Errore |

## Ricevitori adatti

|                                                                                   | Cod. art. | Designazione       | Portata di esercizio<br>Portata limite | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50131346  | CSL505-R25-1875-M8 | 0,3 ... 5 m                            | Applicazione: Riconoscimento di oggetti preciso<br>Modello speciale: Tasteggio a raggi paralleli, Ingresso di apprendimento, Tasteggio a raggi diagonali, Tasteggio a raggi incrociati, Uscita di warning<br>Uscite di commutazione digitali: 2 pezzo(i)<br>Uscita di commutazione: Transistor, Push-pull, Chiaro/scuro commutabile<br>Collegamento: Connettore circolare, M8, 4 poli |

## Codice articoli

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

|      |                                                                                                                |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X    | <b>Principio di funzionamento</b><br>T: trasmettitore<br>R: ricevitore                                         |
| YYY  | <b>Distanza tra i raggi</b><br>05: 5 mm<br>12,5: 12,5 mm<br>25: 25 mm<br>50: 50 mm<br>100: 100 mm              |
| ZZZZ | <b>Lunghezza del campo di misura</b><br>Lunghezza campo di misura [mm], in funzione della distanza tra i raggi |
| AA   | <b>Collegamento elettrico</b><br>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<br>Collegamento 1: Connettore circolare, M8, Assiale, female, 4 poli<br>Connettore circolare, LED: No<br>Collegamento 2: A cablare<br>Schermato: No<br>Lunghezza cavo: 5.000 mm<br>Materiale della guaina: PVC  |
|  | 50130871  | KD U-M8-4W-V1-050 | Cavo di collegamento | Applicazione: Resistenza alle sostanze chimiche<br>Collegamento 1: Connettore circolare, M8, Angolare, female, 4 poli<br>Connettore circolare, LED: No<br>Collegamento 2: A cablare<br>Schermato: No<br>Lunghezza cavo: 5.000 mm<br>Materiale della guaina: PVC |

**Accessori**

## Dispositivi di parametrizzazione

|                                                                                  | Cod. art. | Designazione     | Articolo | Descrizione                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------|
|  | 50132069  | CSL505-Interface | Modulo   | Funzioni: Dispositivo di configurazione e test<br>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.