

Scheda tecnica dati

Trasmittitore cortina fotoelettrica

Cod. art.: 50131413

CSL505-T50-3150-M8



La figura può variare

Contenuto

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



Dati tecnici

Dati di base

| | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Serie | 505 |
| Principio di funzionamento | Principio di sbarramento |
| Tipo di apparecchio | 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 | Portata assicurata |
| Portata di esercizio | 0,3 ... 5 m |
| Lunghezza del campo di misura | 3.150 mm |
| Numero di raggi | 64 pezzo(i) |
| Distanza tra i raggi | 50 mm |
| Sorgente luminosa | LED, Infrarosso |
| LED, lunghezza d'onda della luce | 860 nm |

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 |

Dati meccanici

| | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Forma costruttiva | Cubica |
| Dimensioni (L x P x H) | 10 mm x 3.230 mm x 27 mm |
| Materiale dell'alloggiamento | Metallo |
| Alloggiamento in metallo | Alluminio |
| Materiale della copertura della lente | Plastica |
| 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 |
| eCl@ss 5.1.4 | 27270910 |
| eCl@ss 8.0 | 27270910 |
| eCl@ss 9.0 | 27270910 |
| eCl@ss 10.0 | 27270910 |
| eCl@ss 11.0 | 27270910 |
| ETIM 5.0 | EC002549 |
| ETIM 6.0 | EC002549 |
| ETIM 7.0 | 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 |

Pin Assegnazione dei pin

| | |
|---|------|
| 1 | V+ |
| 2 | n.c. |
| 3 | GND |
| 4 | IN 1 |



Comando e visualizzazione

| LED | Display | Significato |
|-----|------------------------------------|--------------------|
| 1 | Off Rosso, costantemente acceso | Off Stato ready |

Comando e visualizzazione

| LED | Display | Significato |
|-----|---------------------|-------------|
| 1 | Rosso, lampeggiante | Errore |

Ricevitori adatti

| Cod. art. | Designazione | Articolo | Descrizione |
|-----------|--------------------|----------------------------------|--|
| 50131357 | CSL505-R50-3150-M8 | Ricevitore cortina fotoelettrica | 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 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 |

Codice articoli

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

| | |
|-------------|--|
| X | Principio di funzionamento T: trasmettitore R: ricevitore |
| YYY | Distanza tra i raggi 05: 5 mm 12,5: 12,5 mm 25: 25 mm 50: 50 mm 100: 100 mm |
| ZZZZ | Lunghezza del campo di misura Lunghezza campo di misura [mm], in funzione della distanza tra i raggi |
| AA | Collegamento elettrico M8: connettore circolare 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.

Accessori

Sistemi di connessione - Cavi di collegamento

| Cod. art. | Designazione | Articolo | Descrizione |
|-----------|-------------------|----------------------|---|
| 50130850 | KD U-M8-4A-V1-050 | Cavo di collegamento | Collegamento 1: Connettore circolare, M8, assiale, female, 4 poli 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 | Collegamento 1: Connettore circolare, M8, Angolare, female, 4 poli Collegamento 2: A cablare Schermato: No Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PVC |

Accessori

Apparecchi di parametrizzazione

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

Avviso



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