

## Scheda tecnica dati

## Sensore a forcina

Cod. art.: 50119711

GS 754B/D3-98-S12

### Contenuto

- Dati tecnici
- Collegamento elettrico
- Comando e visualizzazione
- Avvisi
- Accessori



La figura può variare



## Dati tecnici

### Dati di base

|              |  |
|--------------|--|
| Serie        | 754  |
| Applicazione | Riconoscimento di pellicole > 0,1 mm<br>Rilevamento di oggetti trasparenti |

### Dati ottici

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Lunghezza del campo di misura | 25 mm           |
| Sorgente luminosa             | LED, Infrarosso |

### Dati di misura

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Risoluzione del sistema | a: 0,1 mm (modalità 1 ... 5)<br>b: 0,014 mm (modalità 7) |
|-------------------------|--|

### Dati elettrici

|                        |   |
|------------------------|---|
| Circuito di protezione | Protezione contro i cortocircuiti<br>Protezione contro l'inversione di polarità<br>Protezione dalla sovratensione |
|------------------------|---|

#### Dati di potenza

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Tensione di alimentazione $U_B$ | 10 ... 30 V, CC |
|---------------------------------|-----------------|

### Interfaccia

|      |        |
|------|--------|
| Tipo | RS 422 |
|------|--------|

### Collegamento

#### Collegamento 1

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Tipo di collegamento        | Connettore circolare |
| Grandezza della filettatura | M12                  |
| Materiale                   | Metallo              |
| Numero di poli              | 5 poli               |

### Dati meccanici

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Apertura                              | 98 mm                    |
| Profondità                            | 42 mm                    |
| Dimensioni (P x H x L)                | 20,4 mm x 157 mm x 91 mm |
| Materiale dell'alloggiamento          | Metallo                  |
| Alloggiamento in metallo              | Zinco pressofuso         |
| Materiale della copertura della lente | Plastica / PMMA          |
| Peso netto                            | 290 g                    |

### Comando e visualizzazione

|  |          |
|--|----------|
| Tipo di configurazione/<br>parametrizzazione | Software |
|--|----------|

### Dati ambientali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente, funzionamento | -20 ... 50 °C |
| Temperatura ambiente, stoccaggio    | -30 ... 60 °C |

### Certificazioni

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Grado di protezione  | IP 67         |
| Classe di protezione | III           |
| Omologazioni         | c UL US       |
| Norme di riferimento | IEC 60947-5-2 |

### Classificazione

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Voce tariffaria doganale | 85365019 |
| ECLASS 5.1.4             | 27270909 |
| ECLASS 8.0               | 27270909 |
| ECLASS 9.0               | 27270909 |
| ECLASS 10.0              | 27270909 |
| ECLASS 11.0              | 27270909 |
| ECLASS 12.0              | 27270909 |
| ECLASS 13.0              | 27270909 |
| ECLASS 14.0              | 27270909 |
| ECLASS 15.0              | 27270909 |
| ECLASS 16.0              | 27270909 |
| ETIM 5.0                 | EC002720 |
| ETIM 6.0                 | EC002720 |
| ETIM 7.0                 | EC002720 |
| ETIM 8.0                 | EC002720 |
| ETIM 9.0                 | EC002720 |
| ETIM 10.0                | EC002720 |
| UNSPSC 26.08             | 39121528 |

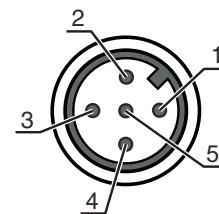
## Collegamento elettrico

### Collegamento 1

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Tipo di collegamento        | Connettore circolare |
| Grandezza della filettatura | M12                  |
| Tipo                        | male                 |
| Materiale                   | Metallo              |
| Numero di poli              | 5 poli               |
| Codifica                    | Codifica A           |

## Collegamento elettrico

| Pin | Assegnazione dei pin | Colore del conduttore |
|-----|----------------------|-----------------------|
| 1   | +10...30 V CC        | Marrone               |
| 2   | Tx-                  | Bianco                |
| 3   | GND                  | Blu                   |
| 4   | Tx+                  | Nero                  |
| 5   | FE                   | Grigio                |



## Comando e visualizzazione

| LED | Display                     | Significato |
|-----|-----------------------------|-------------|
| 1   | Verde, costantemente acceso | Ready       |
|     | Verde, lampeggiante         | Anomalia    |

## Avvisi

**Rispettare l'uso previsto!**

Questo prodotto non è un sensore di sicurezza e non serve alla protezione di persone.

Il prodotto deve essere messo in servizio solo da personale qualificato.

Utilizzare il prodotto solo conformemente all'uso previsto.

## Accessori

### Sistemi di connessione - Cavi di collegamento

|  | Cod. art. | Designazione       | Articolo             | Descrizione   |
|--|-----------|--------------------|----------------------|---|
|  | 50132079  | KD U-M12-5A-V1-050 | Cavo di collegamento | Applicazione: Resistenza alle sostanze chimiche<br>Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica A, 5 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 |

**Avviso**

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