

Scheda tecnica dati

Sensore a forcella

Cod. art.: 50115809

GS 754B/V4-27-S12

Contenuto

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



La figura può variare



Dati tecnici

Dati di base

| | |
|-------|-----|
| Serie | 754 |
|-------|-----|

Modello speciale

| | |
|------------------|---------------------------|
| Modello speciale | Ingresso di apprendimento |
|------------------|---------------------------|

Dati ottici

| | |
|----------------------------------|---|
| Lunghezza del campo di misura | 25 mm |
| Sorgente luminosa | LED, Infrarosso |
| LED, lunghezza d'onda della luce | 850 nm |
| Gruppo di LED | Gruppo esente (secondo EN 62471) |
| Posizione dell'oggetto | Gli oggetti ≤ 1 mm devono essere scarsi davanti al ricevitore. |

Dati di misura

| | |
|------------------------------|--|
| Diametro minimo dell'oggetto | 0,5 mm |
| Risoluzione del sistema | a: 0,1 mm (modalità 1 ... 5) b: 0,014 mm (modalità 7) |
| Errore di linearità | 0 ... 0,36 mm |

Dati elettrici

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

Dati di potenza

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Tensione di alimentazione U_B | 18 ... 30 V, CC |
| Ripple residuo | 15 %, di U_B |
| Corrente a vuoto | 60 mA |

Ingressi

Ingressi di attivazione

| | |
|-------------------------------------|------|
| Ritardo di attivazione/interdizione | 1 ms |
|-------------------------------------|------|

Uscite

Uscite analogiche

| | |
|----------|------------------|
| Tipo | Uscita analogica |
| Tensione | 2 ... 10 V |

Uscita analogica 1

| | |
|------|----------|
| Tipo | Tensione |
|------|----------|

Ingressi/uscite selezionabili

| | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Impedenza di ingresso | 6.000 Ω |
| Tensione di commutazione, uscite | high: $\geq 8V$ low: $\leq 2V$ |
| Tensione di commutazione, ingressi | high: $\geq 8V$ low: $\leq 2V$ |

Ingresso/uscita 1

| | |
|----------|---|
| Funzione | Uscita di commutazione / ingresso di autoapprendimento, commutabile |
|----------|---|

Comportamento temporale

| | |
|---------------------------|---------------|
| Tempo di risposta | 12 ms |
| Tempo di inizializzazione | 300 ms |
| Ciclo di emissione | 0,012 ... 3 s |

Collegamento

Collegamento 1

| | |
|-----------------------------|--|
| Funzione | Alimentazione di tensione Segnale OUT |
| Tipo di collegamento | Connettore circolare |
| Grandezza della filettatura | M12 |
| Materiale | Metallo |
| Numero di poli | 5 poli |

Dati meccanici

| | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Apertura | 27 mm |
| Profondità | 42 mm |
| Dimensioni (L x P x H) | 19,4 mm x 82,1 mm x 91 mm |
| Materiale dell'alloggiamento | Metallo |
| Alloggiamento in metallo | Zinco pressofuso |
| Materiale della copertura della lente | Plastica / PMMA |
| Peso netto | 270 g |

Comando e visualizzazione

| | |
|--|------------|
| Numero di LED | 1 pezzo(i) |
| Tipo di configurazione/parametrizzazione | Software |

Dati ambientali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente, funzionamento | -20 ... 50 °C |
| Temperatura ambiente, stoccaggio | -30 ... 70 °C |

Certificazioni

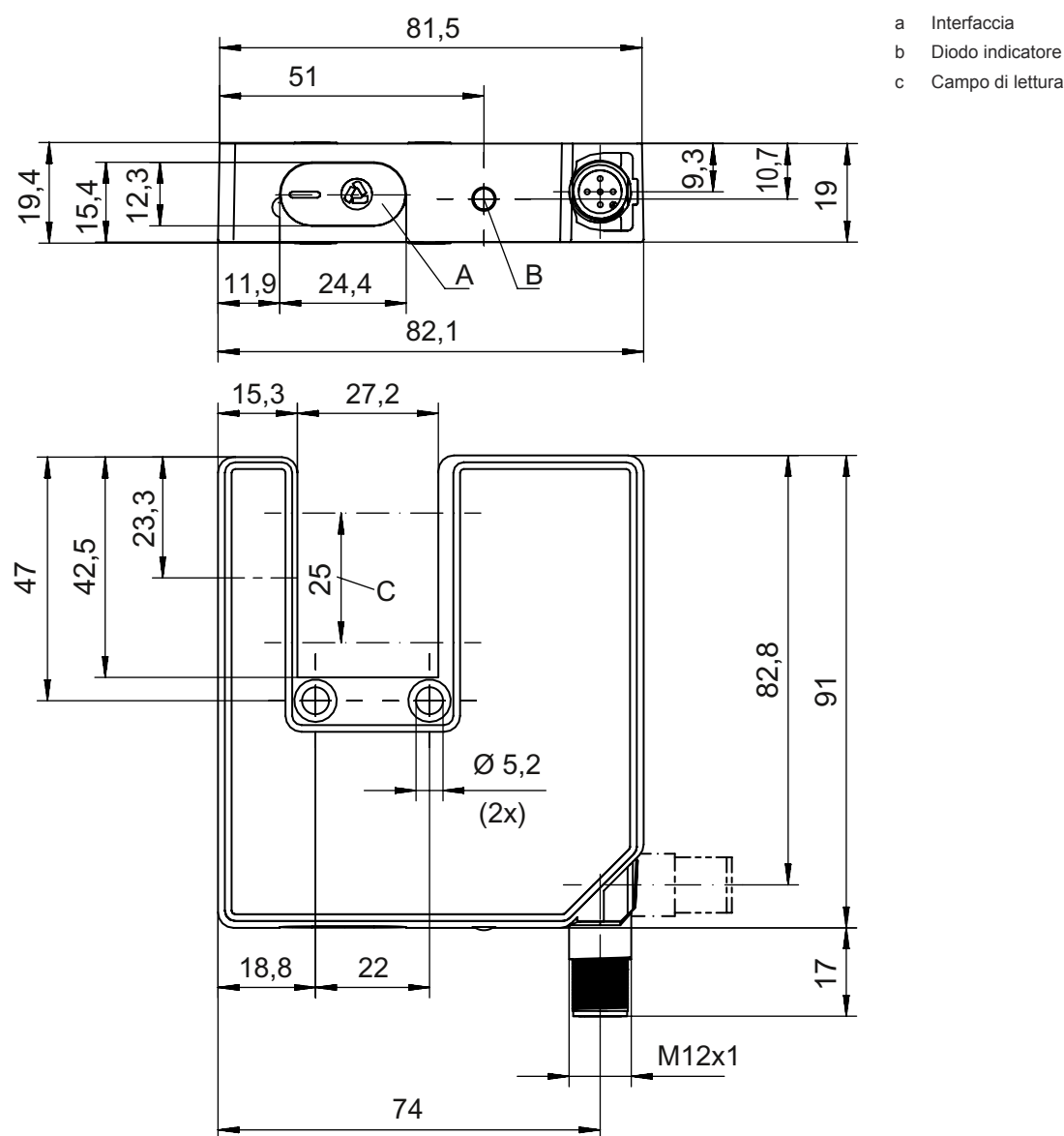
| | |
|----------------------|---------------|
| Grado di protezione | IP 67 |
| Classe di protezione | III |
| Omologazioni | c UL US |
| Norme di riferimento | IEC 60947-5-2 |

Classificazione

| | |
|--------------------------|----------|
| Voce tariffaria doganale | 85365019 |
| eCl@ss 5.1.4 | 27270909 |
| eCl@ss 8.0 | 27270909 |
| eCl@ss 9.0 | 27270909 |
| eCl@ss 10.0 | 27270909 |
| eCl@ss 11.0 | 27270909 |
| ETIM 5.0 | EC002720 |
| ETIM 6.0 | EC002720 |
| ETIM 7.0 | EC002720 |

Disegni quotati

Tutte le dimensioni in millimetri



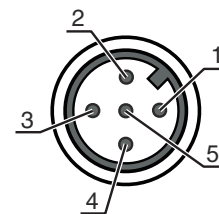
Collegamento elettrico

Collegamento 1

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| Funzione | Alimentazione di tensione |
| | Segnale OUT |
| 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 | 18 ... 30 V CC + | Marrone |
| 2 | I/O 1 | Bianco |
| 3 | GND | Blu |
| 4 | Uscita analogica | Nero |
| 5 | FE | Schermatura |



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 | Collegamento 1: Connettore circolare, M12, assiale, female, Codifica A, 5 poli Collegamento 2: A cablare Schermato: No Lunghezza cavo: 5.000 mm 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.