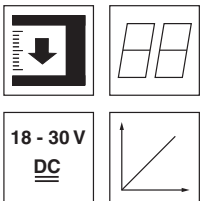
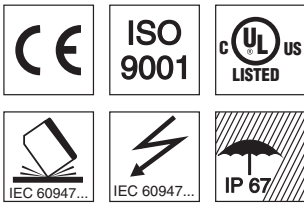


it 03-2012/11 50116503



27 mm

- Sensore lineare CCD con campo di misura di 25mm
- Interfacce analogiche, digitali o seriali
- Campo di misura e modalità di misura parametrizzabili
- Funzione di apprendimento
- Riconoscimento di più oggetti
- Uscita di commutazione parametrizzabile
- Riconoscimento di materiali trasparenti
- Connettore girevole di metallo



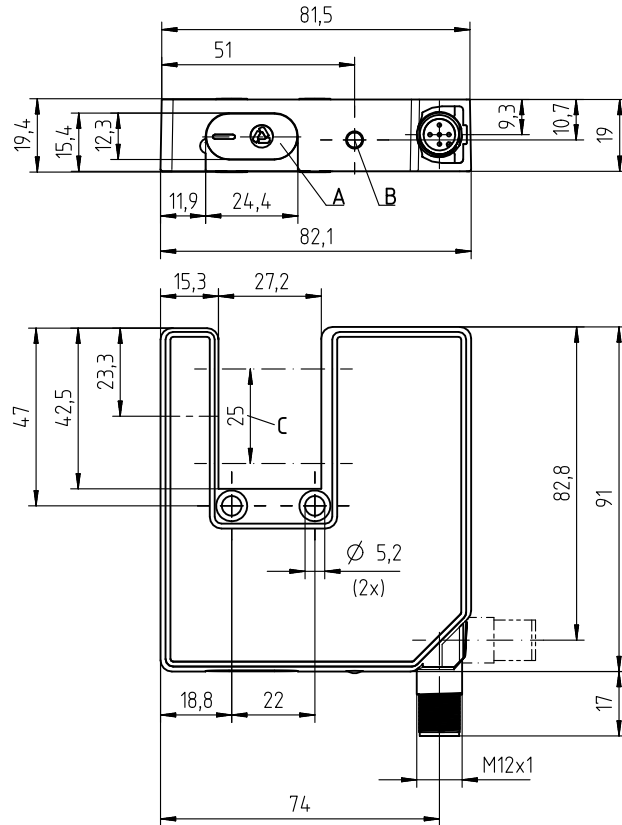
Con riserva di modifiche • DS_GS754B_it_50116503.fm

Accessori:

(da ordinare a parte)

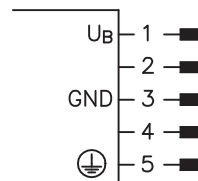
- Connettori M12 (KD ...)
- Cavi con connettore M12 (K-D...)
- Cavo di parametrizzazione per PC (KB-ODS 96-1500, codice articolo 50082007)

Disegno quotato



- A** Interfaccia
- B** Diodo indicatore
- C** Campo di riconoscimento ottico

Collegamento elettrico



Variante d'apparecchio	Pin 1	Pin 2	Pin 3	Pin 4	Pin 5
RS 232	10...30VCC	I/O	GND	TxD	FE - terra funzionale
RS 422	10...30VCC	Tx-	GND	Tx+	FE - terra funzionale
analogica (tensione)	18...30VCC	I/O	GND	analogico	FE - terra funzionale
analogica (corrente)	18...30VCC	I/O	GND	analogico	FE - terra funzionale

Dati tecnici

Dati ottici

Apertura	27 mm
Profondità	42 mm
Campo di misura	25 mm
Risoluzione ¹⁾	a: 0,1 mm (modalità 1 ... 5) b: 0,014 mm (modalità 7) ± 0,03 mm
Riproducibilità	± 0,36 mm
Linearità	0,5 mm
Diametro minimo dell'oggetto	qualsiasi (vedi note)
Posizione dell'oggetto	LED (luce modulata)
Sorgente luminosa	880 nm
Lunghezza d'onda	

Comportamento temporale

Tempo di reazione	min. 2,5 ms (modalità di emissione 7 + pellicola), min. 12 ms (modalità di emissione 7)
Ciclo di emissione	0,012 ... 3,00 s
Tempo di inizializzazione	≤ 300 ms

Dati elettrici

Tensione di esercizio U_B ²⁾	con RS 232/RS 422: 10 ... 30 VCC (con ripple residuo) con uscita analogica: 18 ... 30 VCC (con ripple residuo)
Ripple residuo	≤ 15% di U_B
Corrente a vuoto	≤ 60 mA

Varianti di uscita

Attivo/inattivo	≥ 8V/≤ 2V o senza carico
Ritardo di attivazione/interdizione	≤ 1 ms
Impedenza di ingresso	circa 6 kΩ
Corrente di uscita di commutazione	pin 2: max. 100 mA
Uscita analogica (corrente)	(0)4 ... 20 mA (in funzione della modalità di emissione), R_L ≤ 500 Ω
Uscita analogica (tensione)	(0)2 ... 10 V (in funzione della modalità di emissione), R_L ≥ 2 kΩ
Interfaccia seriale	RS 232/RS 422
Ingresso di apprendimento	pin 2 commutabile
Uscita di commutazione	pin 2 commutabile

Indicatori

LED verde costantemente acceso	stand-by
LED verde lampeggiante	anomalia

Dati meccanici

Alloggiamento	zinco pressofuso
Peso	270 g
Copertura ottica	plastica (vedi note)
Tipo di collegamento	connettore M12, metallo, a 5 poli

Dati ambientali

Temp. ambiente (esercizio/magazzino)	-20°C ... +50°C/-30°C ... +70°C
Circuito di protezione ³⁾	1, 2, 3
Classe di protezione VDE	III
Grado di protezione	IP 67
Sorgente luminosa	gruppo libero (a norme EN 62471)
Norme di riferimento	IEC 60947-5-2
Omologazioni	UL 508

1) Risoluzione del sistema, cioè minimo valore pratico per l'ultima cifra del display

2) Bassa tensione di protezione (VDE 0100/T 410)

3) 1 = protezione contro i transienti rapidi, 2 = protezione contro lo scambio delle polarità, 3 = protezione contro il cortocircuito per tutte le uscite

Per ordinare gli articoli

Tabella di selezione		GS 754B/D24-27-S12 Cod. art. 50115807	GS 754B/D3-27-S12 Cod. art. 50115806	GS 754B/V4-27-S12 Cod. art. 50115809	GS 754B/C4-27-S12 Cod. art. 50115803
Sigla per l'ordinazione →					
Equipaggiamento ↓					
Variante di uscita	RS 232	●			
	RS 422		●		
	analogica (tensione)			●	
	analogica (corrente)				●
Pin 2 configurabile	I/O	●		●	●

Tabelle

Diagrammi

Note

- **Usò conforme:**
Questo prodotto deve essere messo in servizio solo da personale specializzato ed utilizzato conformemente all'uso previsto. Questo sensore non è un sensore di sicurezza e non serve alla protezione di persone.
- La messa a terra funzionale deve essere cablata.
- Le sorgenti di luce esterne non devono irradiare dal lato anteriore nel ricevitore.
- Gli oggetti ≤ 1 mm devono essere scansati davanti al ricevitore.
- Per pulire la copertura ottica utilizzare solo panni che non lascino residui. Punte ed oggetti duri danneggiano irrimediabilmente l'ottica.