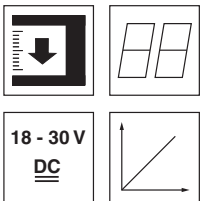
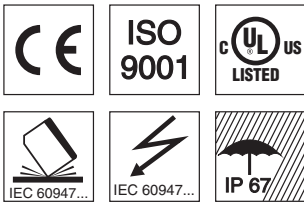


it 02-2012/11 50120624



98mm

- 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

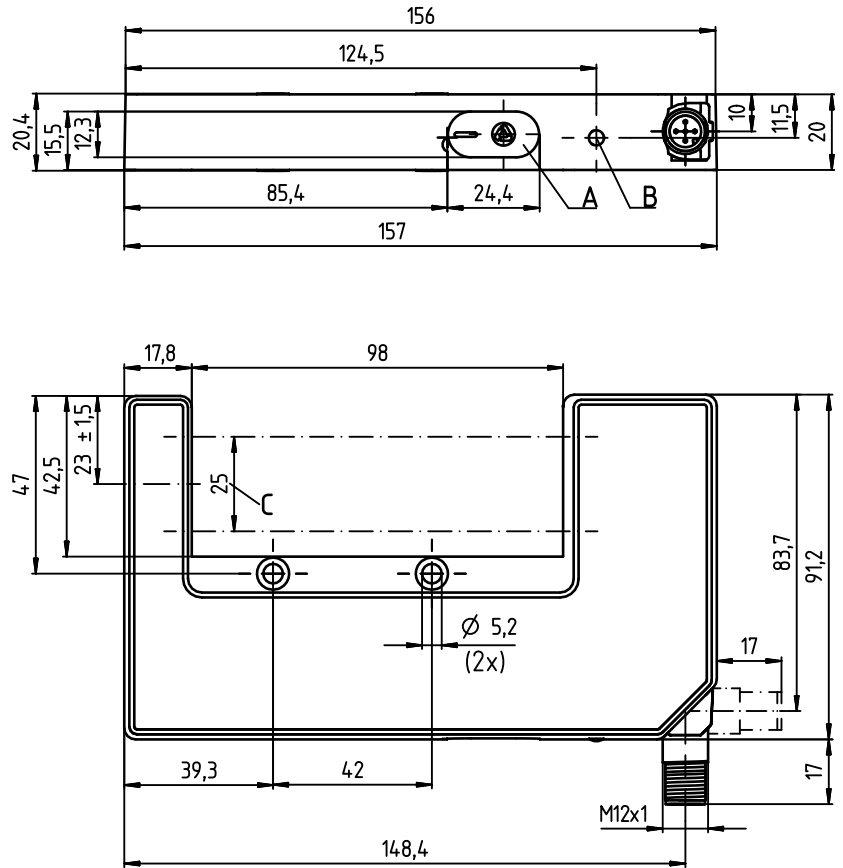


Accessori:

(da ordinare a parte)

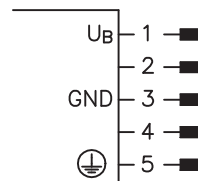
- Connettori M12 (KD ...)
- Cavi con connettore M12 (K-D...)
- Cavo di parametrizzazione per PC (KB-ODS 96-1500, codice articolo 50082007)

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

Con riserva di modifiche • DS_GS754B98_it_50120624.fm

Dati tecnici

Dati ottici

Apertura	98 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 ²⁾	± 0,36 mm
Linearità ²⁾	± 0,36 mm
Diametro minimo dell'oggetto	0,5 mm
Posizione dell'oggetto	qualsiasi (vedi note)
Sorgente luminosa	LED (luce modulata)
Lunghezza d'onda	880 nm

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 ³⁾	con RS 232/RS 422: 10 ... 30VCC (con ripple residuo) con uscita analogica: 18 ... 30VCC (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	290 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 ... +60°C
Circuito di protezione ⁴⁾	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) Valido per un oggetto situato ad una distanza di massimo 2 mm sopra il ricevitore
 3) Bassa tensione di protezione (VDE 0100/T 410)
 4) 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/D24-98-S12 Cod. art. 50119710	GS 754B/D3-98-S12 Cod. art. 50119711	GS 754B/I4-98-S12 Cod. art. 50117818	GS 754B/C4-98-S12 Cod. art. 50119712
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 scansionati davanti al ricevitore.
- Per pulire la copertura ottica utilizzare solo panni che non lascino residui. Punte ed oggetti duri danneggiano irreparabilmente l'ottica.