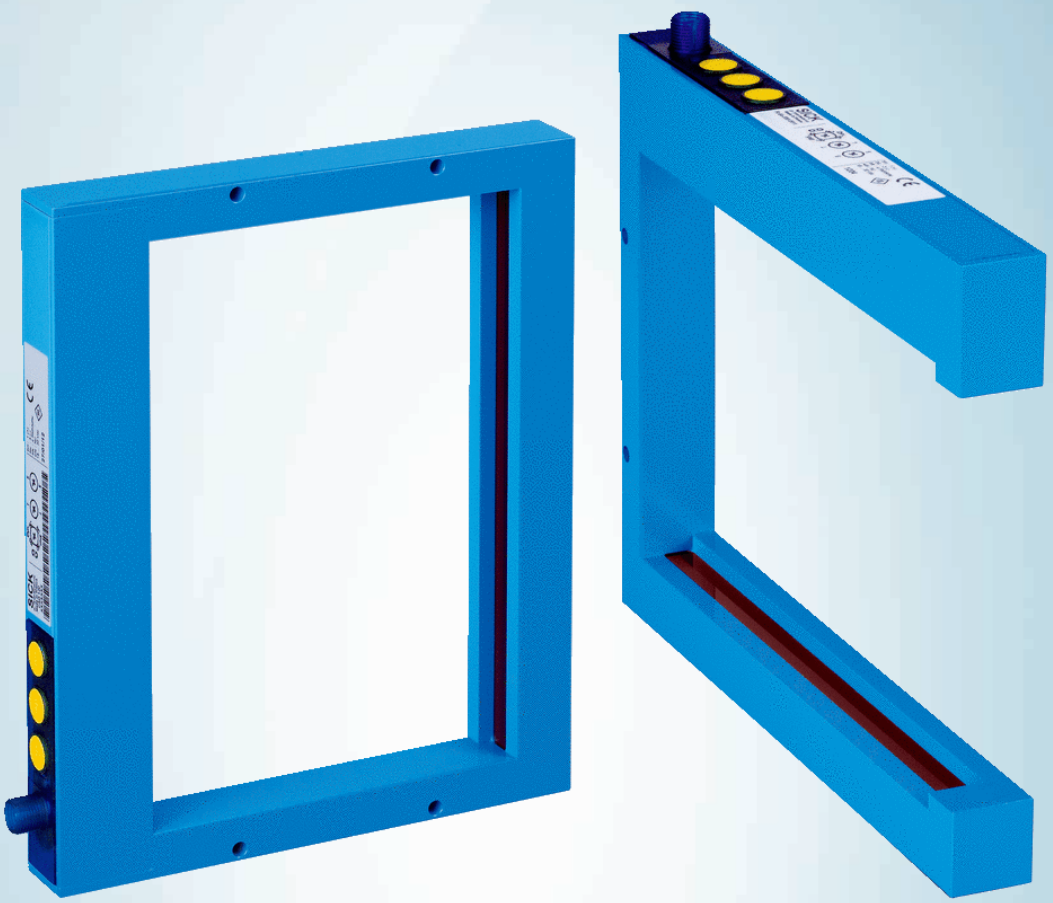
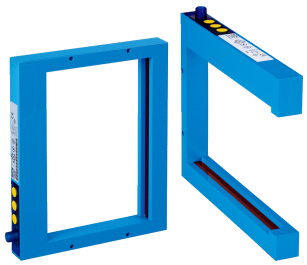


FLG

Installazione e messa in servizio molto semplice con prestazione allo stesso tempo elevata

SICK
Sensor Intelligence.



Panoramica dei dati tecnici

Versione	Chiuso / aperto (in funzione del modello)
Distanza tra i raggi	2 mm 4 mm (in funzione del modello)
Altezza di controllo	120 mm ... 250 mm (in funzione del modello)
Tipo di collegamento	Connettore maschio M12, 4 poli

Descrizione del prodotto

La barriera fotoelettrica di presenza FLG (Frame Light Grid) è la soluzione innovativa che riunisce emettitore e ricevitore per il rilevamento dei piccoli pezzi in un unico alloggiamento. Niente più complicate calibrazioni individuali per emettitore e ricevitore. Nelle procedure dinamiche FLG assume il controllo dell'espulsione e del prelievo degli utensili nelle unità pressatrici e di fustellatura o supporta il processo di imballaggio. Nelle procedure statiche può essere usata per il controllo della rottura del filo. Con un'area di sorveglianza di 200 mm x 250 mm o 200 mm x 120 mm consente di rilevare piccoli pezzi di dimensioni minime fino a 2 mm su un'ampia superficie.

In breve

- Modalità operativa statica e dinamica, commutabile
- Alloggiamento a forma di forcella e contorno, regolazione facile
- Sensibilità regolabile
- Blocco tasti regolabile
- Robusta custodia in metallo
- Allargamento dell'impulso regolabile
- Commutabile tra Q e Q invertiti
- Tempi di risposta molto veloci

I vantaggi

- Di facile installazione e allineamento grazie a emettitore e ricevitore in un unico alloggiamento
- Il blocco tasti regolabile protegge da modifiche indesiderate dei parametri e dalla manipolazione durante il funzionamento
- Tramite un prolungamento dell’impulso, il segnale in uscita è disponibile più a lungo sul comando
- Disponibile anche in versione aperta per una facile integrazione nell'ambiente applicativo
- L'ampiezza dell'area di sorveglianza permette di sorvegliare pezzi piccoli e grandi con un solo dispositivo
- Grazie all'impostazione della sensibilità è possibile ignorare eventuali trucioli e riconoscere soltanto gli oggetti rilevanti per le operazioni

Campi di applicazione

- Industria degli utensili (macchine punzonatrici, presse)
- Macchine per imballaggio
- Magazzini e centri di distribuzione
- Produzione

Informazioni per l'ordine

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori ➜ www.sick.com/FLG

- **Versione del dispositivo:** Chiuso

Distanza tra i raggi	Altezza di controllo	Zona sorvegliata (L x H)	Tipo	Cod. art.
2 mm	120 mm	120 mm 200 mm [1]	FLG2-20012011	6049334
	180 mm	180 mm 200 mm [1]	FLG2-20018011	6049333
	250 mm	250 mm 200 mm [1]	FLG2-20025011	6049138
4 mm	120 mm	120 mm 200 mm	FLG4-20012011	6049135
	180 mm	180 mm 200 mm	FLG4-20018011	6049136
	250 mm	250 mm 200 mm	FLG4-20025011	6049137

[1] 2 mm MDO soltanto in area di sorveglianza limitata.

- **Versione del dispositivo:** aperto

Distanza tra i raggi	Altezza di controllo	Zona sorvegliata (L x H)	Tipo	Cod. art.
2 mm	120 mm	120 mm 200 mm [1]	FLG2-20012021	6050064
	180 mm	180 mm 200 mm [1]	FLG2-20018021	6050065
	250 mm	250 mm 200 mm [1]	FLG2-20025021	6050066
4 mm	120 mm	120 mm 200 mm	FLG4-20012021	6050067
	180 mm	180 mm 200 mm	FLG4-20018021	6050068
	250 mm	250 mm 200 mm	FLG4-20025021	6050069

[1] 2 mm MDO soltanto in area di sorveglianza limitata.

SICK IN BREVE

SICK è una delle principali aziende produttrici di sensori e soluzioni per l'automazione industriale. Una gamma di prodotti e di servizi unica costituisce la base perfetta per il controllo affidabile ed efficiente dei processi per proteggere le persone da incidenti e per la prevenzione dei danni ambientali.

Abbiamo una vasta esperienza in svariati settori e ne conosciamo i processi e i requisiti. In questo modo con sensori intelligenti siamo in grado di fornire ai nostri clienti esattamente ciò di cui hanno bisogno. Nei centri applicativi in Europa, Asia e Nord America le soluzioni di sistema sono testate su misura e ottimizzate. Tutto questo ci rende dei fornitori e partner di sviluppo affidabili.

A completamento della nostra offerta, proponiamo servizi globali: i SICK LifeTime Services garantiscono la sicurezza e la produttività durante l'intero ciclo di vita della macchina.

Questo per noi è “Sensor Intelligence”.

VICINO A VOI NEL MONDO:

Referenti e altre sedi → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.