



FLG2-20012011

FLG

BARRIERE FOTOELETTRICHE DI PRESENZA

SICK
Sensor Intelligence.



L'immagine potrebbe non corrispondere



Informazioni per l'ordine

Tipo	Cod. art.
FLG2-20012011	6049334

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

Dati tecnici in dettaglio

Caratteristiche

Versioni dispositivo	Chiuso
Principio del sensore	Emettitore/ricevitore
Oggetto più piccolo rilevabile (MDO)	2 mm, dinamico: 2 mm ¹⁾ 6 mm, statici: 6 mm
Distanza tra i raggi	2 mm
Altezza di controllo	120 mm
Funzione di commutazione	Funzionamento light on/dark on regolabile tramite interruttore girevole

¹⁾ 2 mm MDO soltanto in area di sorveglianza limitata.

Caratteristiche meccaniche ed elettriche

Lunghezza d'onda:	880 nm
Tensione di alimentazione U_V	DC 18 V ... 30 V ¹⁾
Ripple residuo	< 10 %
Corrente di uscita I_{max}	≤ 100 mA
Spegnimento ritardato	0 s ... 5 s ²⁾
Tempo di inizializzazione	0,3 s
Uscita di commutazione	PNP ³⁾ NPN
Dimensioni (L x H x P)	182 mm x 230 mm x 25 mm
Tipo di collegamento	Connettore maschio M12, 4 poli
Materiale della custodia	Alluminio, verniciato
Display	LED
Grado di protezione	IP65

¹⁾ Valori limite; polarità protetta. Funzionamento in rete protetta da cortocircuiti: max. 8 A.

²⁾ Regolabile.

³⁾ Q / Q̄.

Commutazioni di protezione	U _v allacciamenti protetti dall'inversione di polarità Uscita Q con protezione anti-cortocircuito Soppressione impulsi di disturbo
Classe di protezione	III
Peso	1,12 kg
Frequenza d'impulso	5.000 Hz

¹⁾ Valori limite; polarità protetta. Funzionamento in rete protetta da cortocircuiti: max. 8 A.

²⁾ Regolabile.

³⁾ Q / Q̇.

Prestazione

Zona sorvegliata (L x H)	120 mm x 200 mm ¹⁾
Tempo di risposta	< 0,1 ms

¹⁾ 2 mm MDO soltanto in area di sorveglianza limitata.

Dati ambientali

EMC	EN 60947-5-2
Temperatura ambiente di funzionamento	0 °C +60 °C ¹⁾
Temperatura ambiente magazzino	-20 °C +80 °C
Immunità alla luce ambiente	Luce solare: 10.000 lx
Resistenza alle vibrazioni	EN 60068-2-6
Carico da urti	EN 60068-2-27

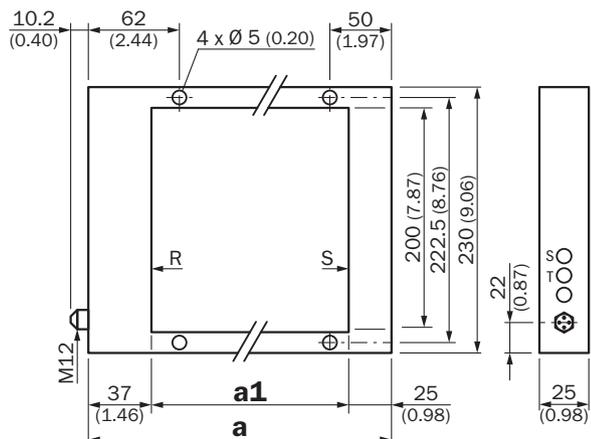
¹⁾ Nella modalità statica: sono richieste temperature costanti intorno al punto Teach.

Classificazioni

ECI@ss 5.0	27270910
ECI@ss 5.1.4	27270910
ECI@ss 6.0	27270910
ECI@ss 6.2	27270910
ECI@ss 7.0	27270910
ECI@ss 8.0	27270910
ECI@ss 8.1	27270910
ECI@ss 9.0	27270910
ECI@ss 10.0	27270910
ECI@ss 11.0	27270910
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
ETIM 7.0	EC002549
UNSPSC 16.0901	39121528

Disegno quotato (Quote in mm)

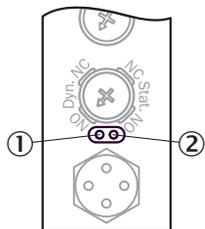
FLGx-200xxx1x



	a	a1
FLGx-200120xx	182 (7.17)	120 (4.72)
FLGx-200180xx	242 (9.53)	180 (7.09)
FLGx-200250xx	312 (12.28)	250 (9.84)

Possibilità di regolazione

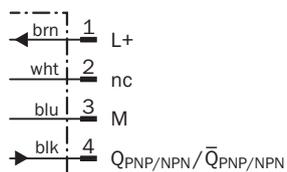
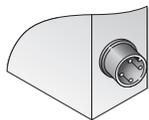
Indicatore a LED



- ① LED giallo: stato uscita
- ② LED rosso: anomalia o bloccaggio tasto attivo (lampeggio)

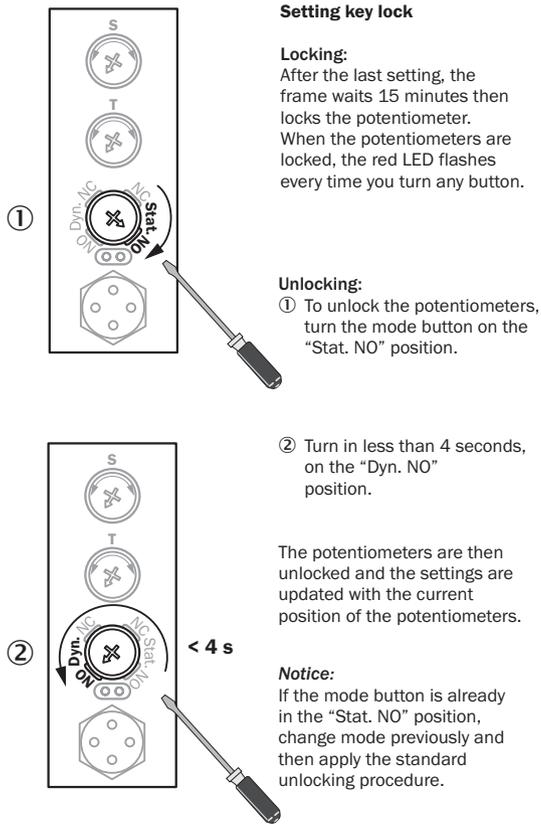
Tipo di collegamento e schema di collegamento

Tipo di collegamento e schema di collegamento



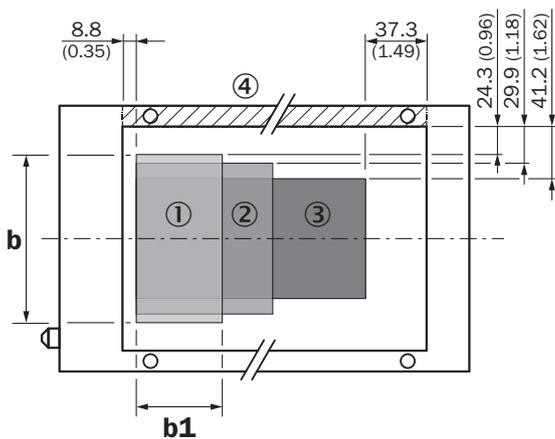
Concetto di comando

Regolazione del bloccaggio tasto



Diagramm

Zona di sorveglianza limitata



Dimensions in mm (inch)

	b	b1
① FLG2-xxx120xx	151.4 (5.96)	73.9 (2.91)
② FLG2-xxx180xx	140.2 (5.52)	133.9 (5.27)
③ FLG2-xxx250xx	117.6 (4.63)	203.9 (8.03)

All dimensions in mm (inch)

④ Manca pagina in versione pubblica

Accessori consigliatiUlteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori → www.sick.com/FLG

	Breve descrizione	Tipo	Cod. art.
Connettori e cavi			
	Testa A: Connettore femmina, M12, 4 poli, diritta, Codifica A Testa B: estremità cavo sciolta Cavo: Cavo sensore/attuatore, PVC, non schermato, 5 m	YF2A14-050VB3XLEAX	2096235

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