

SCHEDA TECNICA

GL6-CA011K00

FlexChain
Barriere fotoelettriche per l'automazione

SICK Sensor Intelligence



L'immagine potrebbe non corrispondere

BARRIERE FOTOELETTRICHE PER L'AUTOMAZIONE

GL6-CA011K00

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

Tipo	Cod. art.
GL6-CA011K00	1091602

Altre varianti di dispositivo e accessori su www.sick.com/FlexChain



DATI TECNICI IN DETTAGLIO

CARATTERISTICHE

Versione del dispositivo	FlexChain Guest
Principio del sensore	Sensore fotoelettrico a riflettore Sistema di barriere fotoelettriche

CARATTERISTICHE MECCANICHE ED ELETTRICHE

Sorgente luminosa	LED PinPoint, luce rossa visibile
Dimensioni punto luminoso (distanza)	Ø 8 mm (350 mm)
Lunghezza d'onda	650 nm
Tensione di alimentazione U _v	12 V, attraverso FlexChain (Host)
Impostazione	Cavo (Sensibilità) Attraverso FlexChain (Host)
Dimensioni (L x H x P)	12 mm x 31,5 mm x 21 mm
Tipo di collegamento	Connettore maschio M8, 4 poli, 0,5 m Cavo con connettore femmina, M8, 4 pin
Materiale della custodia	Materiale plastico (ABS)
Grado di protezione	IP65, IP67
Classe di protezione	III
Peso	Circa 23 g

PRESTAZIONE

Campo di lavoro	6 m
-----------------	-----

DATI AMBIENTALI

Resistenza agli urti	Urti singoli 30 g, 11 ms, 6 per asse / Urto permanente 25 g, 6 ms, 1.000 per asse
----------------------	---

¹⁾ Luce solare.

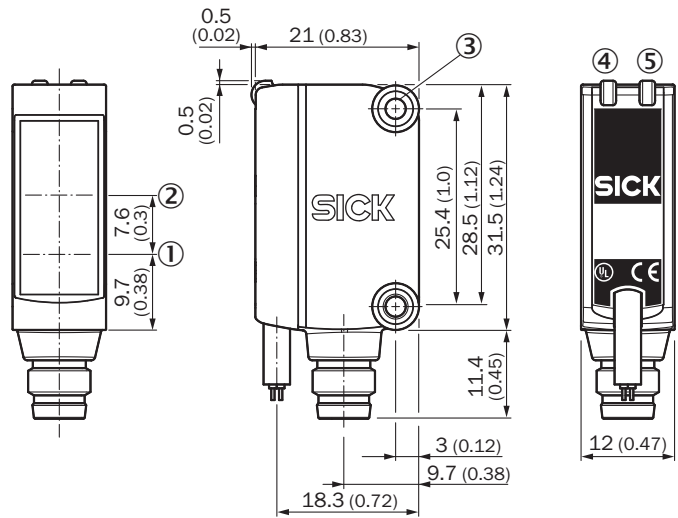
Resistenza alle vibrazioni	Oscillazioni sinusoidali 20-2.000 Hz 10 g, 2 h per asse
EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Immunità alla luce ambiente	Diretto: 22.000 lx ¹⁾
Temperatura ambiente di funzionamento	-25 °C ... +55 °C
Temperatura ambiente di stoccaggio	-25 °C ... +70 °C

¹⁾ Luce solare.

CERTIFICATI

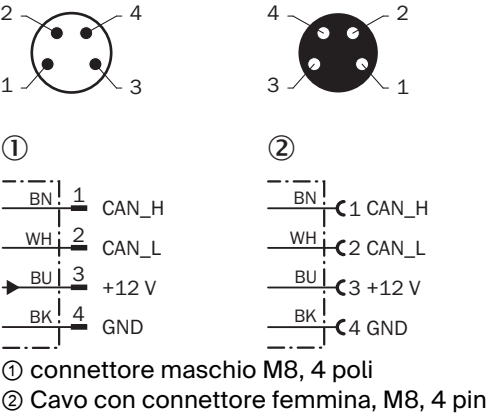
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cULus certificate	✓
Photobiological safety (IEC EN 62471)	✓

DISEGNO QUOTATO

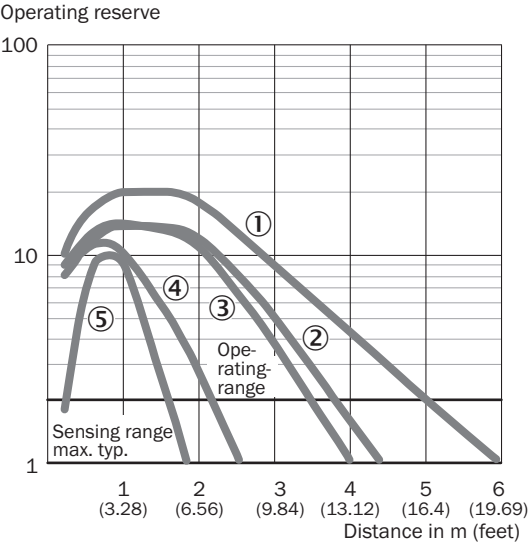


- Quote in mm
- ① Centro asse ottico, emettitore
 - ② Centro asse ottico ricevitore
 - ③ filettatura di fissaggio M3
 - ④ indicatore LED verde
 - ⑤ indicatore LED giallo

TIPO DI COLLEGAMENTO E SCHEMA DI COLLEGAMENTO



RISERVA DI FUNZIONAMENTO GL6



- ① Riflettore PL80A
- ② Riflettore PL40A
- ③ Riflettore P250
- ④ Riflettore PL20A
- ⑤ pellicola di riflessione REF-IRF-56

DIMENSIONI PUNTO LUMINOSO GL6, GL6G

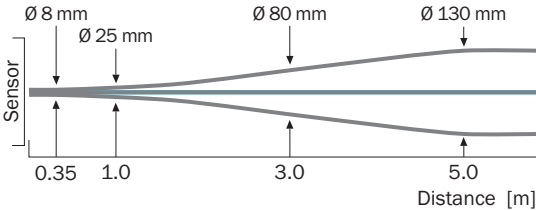
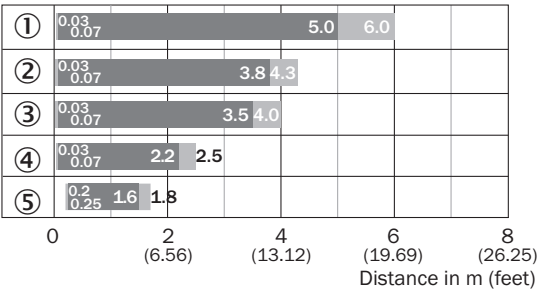


DIAGRAMMA DISTANZA DI COMMUTAZIONE GL6, GL6G



■ Sensing range ■ Sensing range max.

- ① Riflettore PL80A
- ② Riflettore PL40A
- ③ Riflettore P250
- ④ Riflettore PL20A
- ⑤ pellicola di riflessione REF-IRF-56

Ulteriori informazioni nonché accessori corrispondenti, esempi di applicazione e download di modelli quotati CAD, istruzioni per l'uso e software sono disponibili all'indirizzo www.sick.com/1091602



SICK IN BREVE

SICK è un'azienda tecnologica leader a livello mondiale per soluzioni di sensori intelligenti soluzioni per l'automazione industriale integrate. Le nostre tecnologie dettano standard globali e rendono i tuoi processi industriali più efficienti, sicuri e sostenibili, sia nella logistica che nella produzione.

SICK unisce l'intelligenza dei sensori con la comprensione del settore e i servizi di consulenza certificati. Offriamo la base ideale per soluzioni di automazione scalabili e personalizzate, creando valore aggiunto lungo l'intera catena di creazione del valore. La vicinanza ai nostri clienti è più che una mera promessa: insieme, miglioriamo la produttività, aumentiamo la qualità, proteggiamo la salute e la sicurezza e garantiamo che il futuro sia sostenibile. Il tutto con empatia e fiducia.

Dal 1946 SICK sviluppa tecnologie innovative con passione e spirito pionieristico. Grazie alla rete globale di esperti in circa 40 paesi, SICK è presente in tutto il mondo e sempre nelle tue vicinanze. La sede principale dell'azienda si trova a Waldkirch, presso Friburgo, in Germania. I nostri clienti traggono vantaggio dalla nostra comprensione dei requisiti locali e mondiali, che traduciamo in soluzioni personalizzate.