

HOJA DE DATOS

GL6-CA011K00

FlexChain
Rejillas fotoeléctricas

SICK Sensor Intelligence



Imagen aproximada

REJILLAS FOTOELÉCTRICAS

GL6-CA011K00

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Tipo	N.º de artículo
GL6-CA011K00	1091602

Para otras versiones del dispositivo y accesorios, véase www.sick.com/FlexChain



DATOS TÉCNICOS DETALLADOS

CARACTERÍSTICAS

Versión del dispositivo	FlexChain Guest
Principio del sensor	Barrera fotoeléctrica réflex Sistema de rejilla fotoeléctrica

MECÁNICA/ELECTRÓNICA

Fuente de luz	LED de localización, Luz roja visible
Tamaño del spot (separación)	Ø 8 mm (350 mm)
Longitud de onda	650 nm
Tensión de alimentación V _s	12 V, a través de FlexChain (Host)
Ajuste	Cable (Sensibilidad) A través de FlexChain (Host)
Dimensiones (An x Al x Pr)	12 mm x 31,5 mm x 21 mm
Tipo de conexión	Conector M8 de 4 polos, 0,5 m Cable con conector hembra, M8 de 4 polos
Material de la carcasa	Plástico (ABS)
Grado de protección	IP65, IP67
Clase de protección	III
Peso	Aprox. 23 g

RENDIMIENTO

Alcance de servicio	6 m
---------------------	-----

DATOS DE AMBIENTE

Resistencia contra choques	Impactos individuales 30 g, 11 ms, 6 por eje / Impactos permanentes 25 g, 6 ms, 1.000 por eje
----------------------------	---

¹⁾ Luz solar.

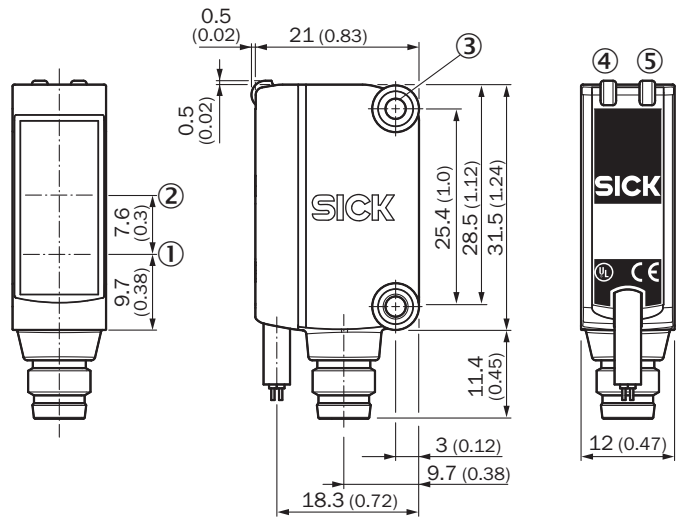
Resistencia a oscilaciones	Vibración sinusoidal 20-2.000 Hz 10 g, 2 h por eje
CEM	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Insensibilidad a la luz artificial	Directo: 22.000 lx ¹⁾
Operación a temperatura ambiente	-25 °C ... +55 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-25 °C ... +70 °C

¹⁾ Luz solar.

CERTIFICADOS

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)	✓

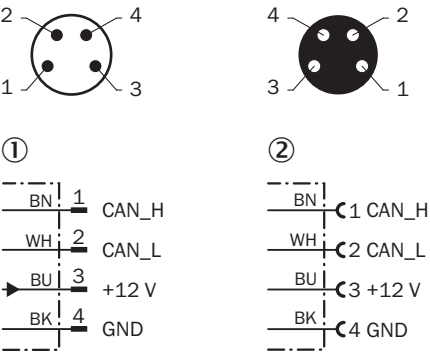
ESQUEMA DE DIMENSIONES



Medidas en mm

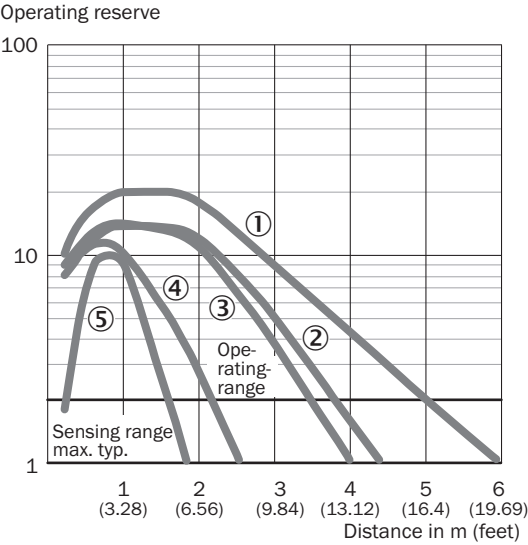
- ① Centro del eje óptico, emisor
- ② Centro del eje óptico del receptor
- ③ rosca de fijación M3
- ④ indicador LED verde
- ⑤ indicador LED amarillo

TIPO Y ESQUEMA DE CONEXIÓN



- ① conector M8 de 4 polos
- ② Cable con conector hembra, M8 de 4 polos

RESERVA DE FUNCIONAMIENTO GL6



- ① Reflector PL80A
- ② Reflector PL40A
- ③ Reflector P250
- ④ Reflector PL20A
- ⑤ lámina de reflexión REF-IRF-56

TAMAÑO DEL SPOT GL6, GL6G

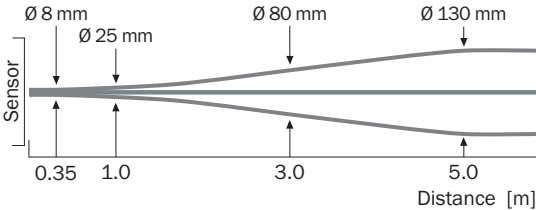
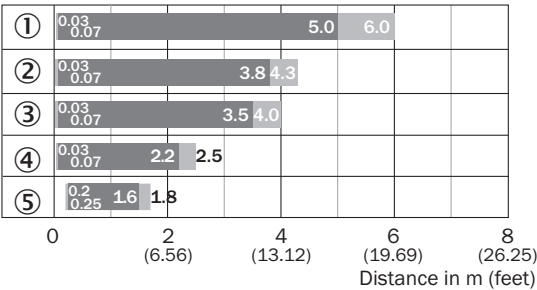


DIAGRAMA DEL RANGO DE SENSIBILIDAD GL6, GL6G



■ Sensing range ■ Sensing range max.

- ① Reflector PL80A
- ② Reflector PL40A
- ③ Reflector P250
- ④ Reflector PL20A
- ⑤ lámina de reflexión REF-IRF-56

Encontrará más información, así como los accesorios adecuados, ejemplos de aplicación y descargas, tales como modelos CAD dimensionales, instrucciones de uso y software, en www.sick.com/1091602

SICK EN RESUMEN

SICK es uno de los líderes tecnológicos mundiales en soluciones de sensores inteligentes y soluciones integradas en la automatización industrial. Nuestras tecnologías emplean estándares globales y hacen sus procesos industriales más eficientes y sostenibles, tanto en la logística como en la producción.

SICK combina la inteligencia sensorica con su sólido conocimiento del sector y servicios certificados de asesoramiento. Aportamos la base perfecta para unas soluciones de automatización escalables y personalizadas y ofrecemos valor añadido en toda la cadena de adquisición de valor. La estrecha colaboración que mantenemos con nuestros clientes es algo más que una promesa: unidos aumentamos la productividad, mejoramos la calidad, protegemos la salud y la seguridad y garantizamos un futuro sostenible. Todo ello con empatía y con confianza.

Con pasión y espíritu pionero, SICK lleva desde 1946 desarrollando innovaciones tecnológicas. Gracias a nuestra red mundial presente en unos 40 países SICK mantiene una presencia global que siempre está cerca de usted. La sede principal de la empresa se encuentra en Waldkirch, en las proximidades de Friburgo, Alemania. Gracias a nuestra comprensión de las necesidades tanto locales como globales, nuestros clientes se benefician de unas soluciones hechas a medida.