

FICHA DE DADOS

GL6-CA011K00

FlexChain
Cortina de luz de automação

SICK Sensor Intelligence

CORTINA DE LUZ DE AUTOMAÇÃO

GL6-CA011K00

INFORMAÇÕES DO PEDIDO

tipo	nº de artigo
GL6-CA011K00	1091602

Outras versões do aparelho e acessórios em www.sick.com/FlexChain



Figura pode ser diferente

DADOS TÉCNICOS EM DETALHE

CARACTERÍSTICAS

Modelo de dispositivo	FlexChain Guest
Princípio do sensor	Barreira de luz de reflexão Sistema de grade de luz

MECÂNICA/SISTEMA ELÉTRICO

Emissor de luz	LED PinPoint, Luz vermelha visível
Tamanho do ponto de luz (distância)	Ø 8 mm (350 mm)
Comprimento de onda	650 nm
Tensão de alimentação U _v	12 V, via FlexChain (Host)
Ajuste	Cabo (Sensibilidade) Via FlexChain (Host)
Dimensões (L x A x P)	12 mm x 31,5 mm x 21 mm
Tipo de conexão	Conector macho M8, 4 pinos, 0,5 m Cabo com conector fêmea M8, 4 pinos
Material da carcaça	Plástico (ABS)
Grau de proteção	IP65, IP67
Classe de proteção	III
Peso	Aprox. 23 g

PERFORMANCE

Alcance operacional	6 m
---------------------	-----

DADOS AMBIENTAIS

Resistência a choques	Choques individuais 30 g, 11 ms, 6 por eixo / choques permanentes 25 g, 6 ms, 1.000 por eixo
-----------------------	--

¹⁾ Luz solar.

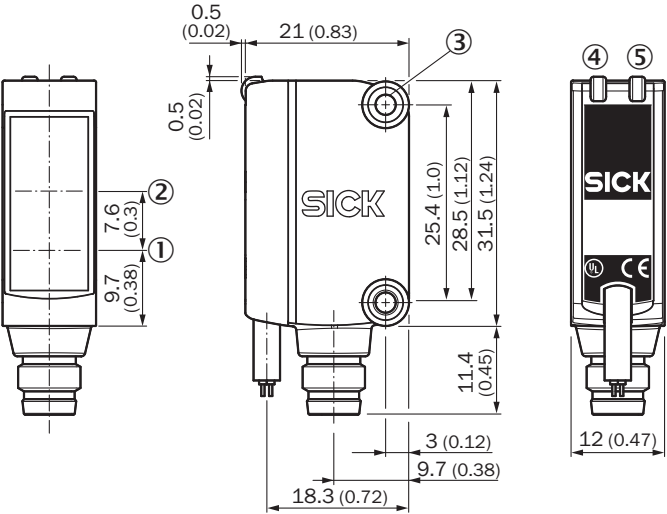
Resistência a vibrações	Vibração senoidal 20-2.000 Hz 10 g, 2 h em cada eixo
CEM	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Insensibilidade à luz externa	Direto: 22.000 lx ¹⁾
Temperatura ambiente, operação	-25 °C ... +55 °C
Temperatura ambiente, depósito	-25 °C ... +70 °C

¹⁾ Luz solar.

CERTIFICADOS

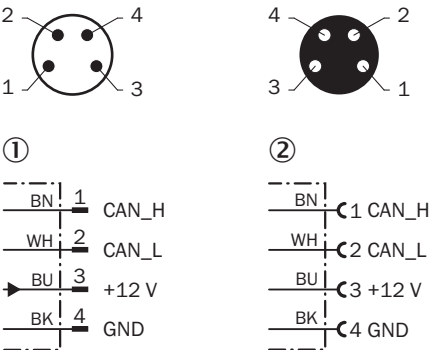
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cULus certificate	✓
Photobiological safety (IEC EN 62471)	✓

DESENHO DIMENSIONAL



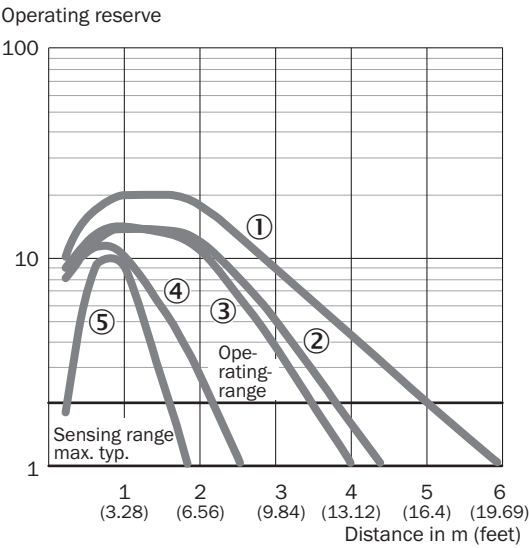
- Dimensões em mm
- ① centro do eixo do sistema óptico, emissor
 - ② Centro do eixo do sistema óptico receptor
 - ③ rosca de fixação M3
 - ④ Indicação LED verde
 - ⑤ LED indicador amarelo

TIPO E ESQUEMA DE CONEXÃO



- ① Conector macho M8, 4 pinos
- ② Cabo com conector fêmea M8, 4 pinos

RESERVA OPERACIONAL GL6



- ① refletor PL80A
- ② Refletor PL40A
- ③ Refletor P250
- ④ Refletor PL20A
- ⑤ fita reflexiva REF-IRF-56

TAMANHO DO PONTO DE LUZ GL6, GL6G

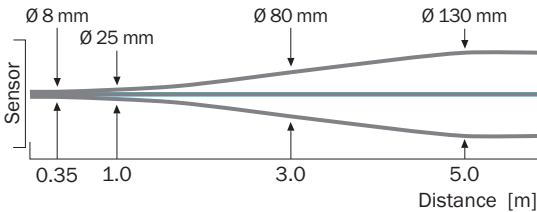
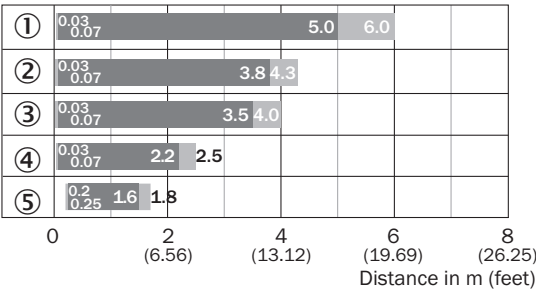


GRÁFICO DE DISTÂNCIA DE COMUTAÇÃO GL6, GL6G



- Sensing range ■ Sensing range max.
- ① refletor PL80A
 - ② Refletor PL40A
 - ③ Refletor P250
 - ④ Refletor PL20A
 - ⑤ fita reflexiva REF-IRF-56

Informações adicionais, bem como acessórios adequados, exemplos de aplicação e downloads, como modelos dimensionais em CAD, manuais de instruções e software, podem ser encontrados em www.sick.com/1091602

A SICK EM SÍNTESE

A SICK é uma empresa global líder em tecnologia, especializada em soluções inteligentes de sensores e soluções integradas para automação industrial. Nossas tecnologias estabelecem padrões globais e tornam seus processos industriais mais eficientes, seguros e sustentáveis – tanto na logística quanto na produção.

A SICK combina inteligência de sensores com profundo conhecimento setorial e serviços de consultoria certificados. Oferecemos a base ideal para soluções de automação escaláveis e personalizadas, gerando valor ao longo de toda a cadeia de valor. Nossa estreita parceria com os clientes é mais do que uma promessa: juntos, aumentamos a produtividade, elevamos a qualidade, protegemos a saúde e a segurança e garantimos um futuro sustentável. Tudo isso com empatia e confiança.

Com paixão e espírito pioneiro, a SICK desenvolve tecnologias inovadoras desde 1946. Graças a uma rede global presente em cerca de 40 países, a SICK atua mundialmente e está sempre próxima de você. A sede da empresa está localizada em Waldkirch, próximo a Freiburg, na Alemanha. Nossos clientes se beneficiam do nosso entendimento das demandas locais e globais, que traduzimos em soluções sob medida.