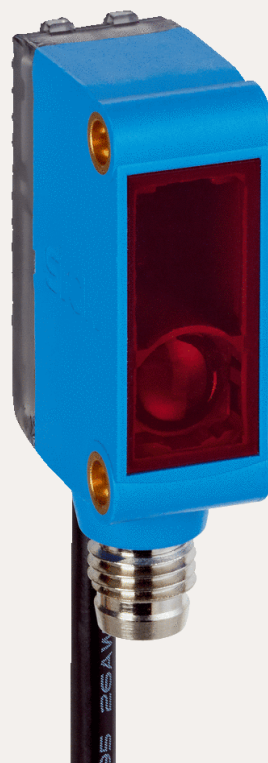


SICK.COM



データシート

GL6-CA01 1K00

FlexChain

オートメーションライトグリッド

SICK Sensor Intelligence

オートメーションライトグリッド

GL6-CA011K00

注文情報

タイプ	製品番号
GL6-CA011K00	1091602

その他の機器仕様およびアクセサリは以下をご覧ください: www.sick.com/FlexChain



図は実際と異なる場合があります

技術仕様詳細

特徴

機器仕様	FlexChain Guest
センサ原理	リフレクタ形光電センサ ライトグリッドシステム

機械/電気

投光器	ピンポイントLED, 可視赤色光
投光スポットサイズ (距離)	Ø 8 mm (350 mm)
波長	650 nm
供給電圧 U_V	12 V, FlexChain経由 (ホスト)
設定	ケーブル (感度) FlexChain経由 (ホスト)
寸法 (幅×高さ×奥行)	12 mm x 31.5 mm x 21 mm
接続タイプ	M8オスコネクタ、4ピン、0.5 m M8メスコネクタ付きケーブル、4ピン
筐体材質	プラスチック (ABS)
保護等級	IP65, IP67
保護クラス	III
重量	約 23 g

性能

動作範囲	6 m
------	-----

環境データ

耐衝撃性	単一衝撃 30 g、11 ms、軸あたり6回 / 連続衝撃 25 g、6 ms、軸あたり1,000回の衝撃
------	---

¹⁾ 太陽光.

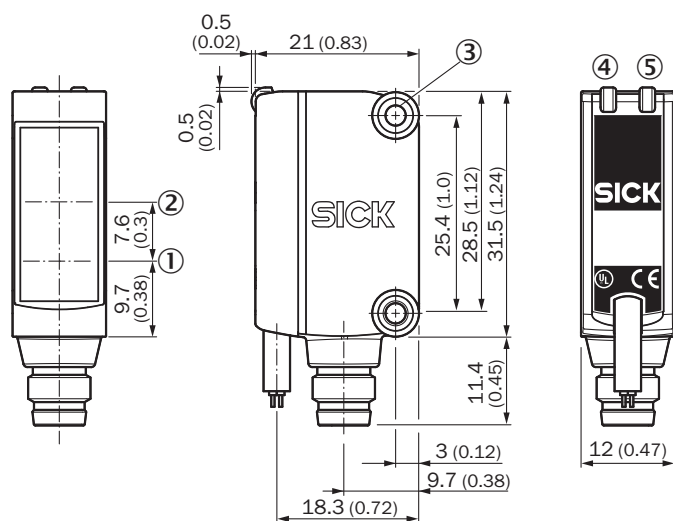
耐振性	正弦波振動 20-2,000 Hz 10 g、軸あたり2 h
EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
外乱光耐性	直接: 22,000 lx ¹⁾
動作時の周囲温度	-25 °C ... +55 °C
保管時の周囲温度	-25 °C ... +70 °C

¹⁾ 太陽光。

証明書

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)	✓

寸法図面

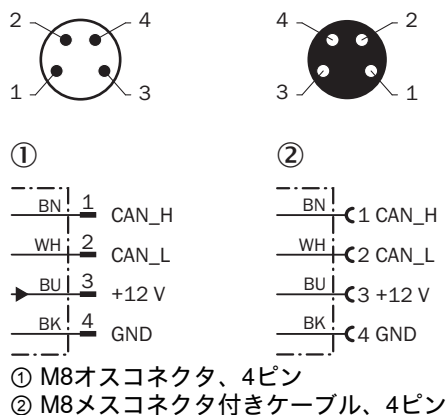


寸法 [mm]

- ① 光軸中央、投光器
- ② 受光器光軸の中心
- ③ 取付ネジ M3
- ④ 緑色LED表示
- ⑤ 黄色LED表示

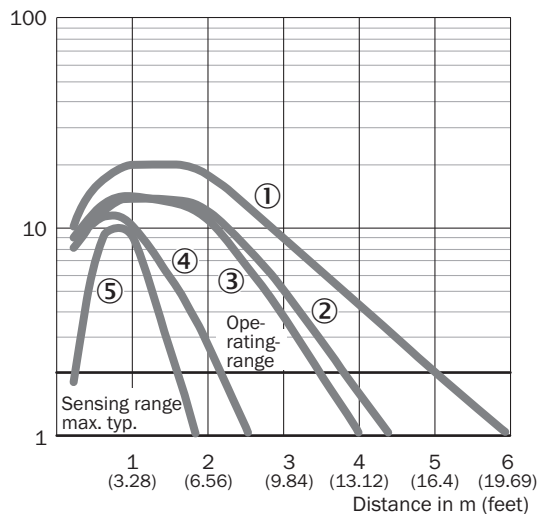
オートメーションライトグリッド - GL6-CA011K00

接続タイプ・接続スキーム

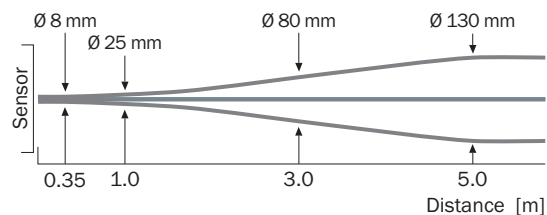


予備能 GL6

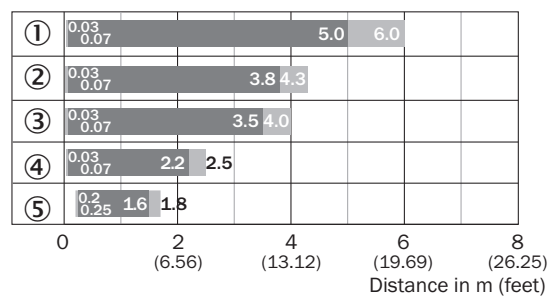
Operating reserve



光点サイズ GL6, GL6G



検出距離チャート GL6, GL6G



■ Sensing range ■ Sensing range max.

- ① リフレクタ PL80A
- ② リフレクタPL40A
- ③ リフレクタP250
- ④ リフレクタPL20A
- ⑤ 反射テープ REF-IRF-56

追加情報、適切なアクセサリ、アプリケーション事例、CAD寸法モデル、取扱説明書、ソフトウェアなどのダウンロードについては、以下をご覧ください www.sick.com/1091602



SICKの 概要

SICKは、インテリジェントなセンサソリューションおよび産業用オートメーション向けの統合ソリューションを提供する、世界をリードするテクノロジー企業です。当社の技術はグローバルな標準を規定し、物流から生産にいたるまで、お客様の産業プロセスをより効率的、安全、かつ持続可能なものにします。

SICKは、センサ技術、業界の専門知識、そして認証されたコンサルティングサービスを組み合わせて提供しています。拡張性とカスタマイズ性に優れた自動化ソリューションを実現するための理想的な基盤を提供し、バリューチェーン全体にわたって付加価値を創出します。お客様との緊密なパートナーシップは、単なる約束にとどまりません。私たちは共に生産性を向上させ、品質を高め、健康と安全を守り、持続可能な未来を築いていきます。これらすべてが、共感と信頼をもって行動に移されます。

SICKは、1946年以来、情熱とパイオニア精神をもって革新的な技術を開発してきました。約40か国に広がるグローバルネットワークにより、SICKは世界中で事業を展開し、いつでもお客様の身近にいます。本社は、ドイツのフライブルク近郊のヴァルトキルヒにあります。当社は、地域およびグローバルなニーズを深く理解し、それを基にカスタマイズされたソリューションを提供することで、お客様にメリットをもたらしています。