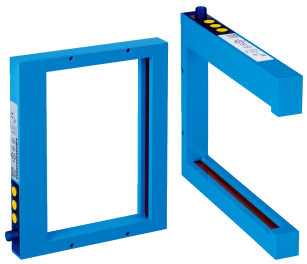


FLG

高性能でありながら、極めて簡単な設置とコミッショニング

SICK
Sensor Intelligence.



技術仕様概要

バージョン	クローズ / オープン (タイプによる)
光軸ピッチ	2 mm 4 mm (タイプによる)
監視高さ	120 mm ... 250 mm (タイプによる)
接続タイプ	M12オスコネクタ、4ピン

製品説明

スイッチングオートメーションライトグリッドFLG (Frame Light Grid) は、小型パーツの検出向けに革新的なソリューションとして投光器と受光器が一つの筐体に統合されています。通常は非常に手間がかかる投光器と受光器の個々の調整は不要となります。この際FLGは、動的な動作モードでプレス機およびパンチング機械の工作物排出およびピックアップ検査を引き受け、包装プロセスをサポートします。静的な動作モードでは、スレッド破損点検用に使用することができます。200 mm x 250 mmまたは200 mm x 120 mmの監視領域では、広い面にわたって最小測定値2 mmまでの小型パーツが検出可能です。

概要

- 動的または静的な動作モード、切替可能
- フォーク形とフレーム形の筐体、調節が簡単
- 感度設定可能
- ボタンロックは設定可能
- 頑強な金属製筐体
- パルス延長設定可能
- Qと逆Qの切替可能
- 非常に迅速な応答時間

メリット

- 投光器と受光器が一つの筐体内にあることから、簡単な設置および調整が可能
- 設定可能なボタンロックにより操作時の不正なパラメータ変更や操作を防止
- パルス延長により、出力信号がより長時間制御装置で使用可能
- アプリケーション環境へ簡単に統合できるため、オープンバージョンとしても使用可能
- 監視領域が広いため、大型小型パーツの監視には一台の装置のみ必要
- 感度調節を使用して落下する切り屑を非検出にし、関連対象物のみ検出可能

使用範囲

- 工作機械産業（パンチング機械、プレス機）
- 包装機械
- 倉庫＆ハブ
- 生産

記載内容につきましては予告なしに変更する場合がございますのであらかじめご了承ください

注文情報

その他の装置仕様・アクセサリ ➜ www.sick.com/FLG

- 機器仕様: クローズ

光軸ピッチ	監視高さ	監視高さ（幅×高さ）	タイプ	製品番号
2 mm	120 mm	120 mm 200 mm [1]	FLG2-20012011	6049334
	180 mm	180 mm 200 mm [1]	FLG2-20018011	6049333
	250 mm	250 mm 200 mm [1]	FLG2-20025011	6049138
4 mm	120 mm	120 mm 200 mm	FLG4-20012011	6049135
	180 mm	180 mm 200 mm	FLG4-20018011	6049136
	250 mm	250 mm 200 mm	FLG4-20025011	6049137

[1] 最小検出物体 2 mm（制限された監視エリアでのみ）.

- 機器仕様: オープン

光軸ピッチ	監視高さ	監視高さ（幅×高さ）	タイプ	製品番号
2 mm	120 mm	120 mm 200 mm [1]	FLG2-20012021	6050064
	180 mm	180 mm 200 mm [1]	FLG2-20018021	6050065
	250 mm	250 mm 200 mm [1]	FLG2-20025021	6050066
4 mm	120 mm	120 mm 200 mm	FLG4-20012021	6050067
	180 mm	180 mm 200 mm	FLG4-20018021	6050068
	250 mm	250 mm 200 mm	FLG4-20025021	6050069

[1] 最小検出物体 2 mm（制限された監視エリアでのみ）.

SICK会社概要

SICKは、産業用アプリケーション向けのインテリジェントなセンサおよびセンサソリューションをリードするメーカーの一社です。ユニークな製品および幅広いサービスにより、人々を事故から保護し、環境破壊を防ぐため、安全で効率的なプロセス制御のためにパーフェクトな基盤を作り上げています。

当社は様々な分野で幅広い経験を積み重ねており、プロセスやニーズを熟知しています。インテリジェントセンサにより、お客様が必要とするものを正確に提供することができます。ヨーロッパ、アジアおよび北米に拠点を置くアプリケーションセンタでは、お客様向けにシステムソリューションをテストし、最適化しています。これらを徹底して実行することにより、当社は信頼あるサプライヤーそして開発パートナーとして認められるようになりました。

当社では幅広いサービスをお客様に提供しています:SICK LifeTime Servicesは、機械のライフサイクルを通してお客様をサポートし、安全性と生産性を確保できるよう努めています。

それが私たちのインテリジェントです。

世界の拠点:

その他の拠点・お問い合わせ先 - www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.