

LUTM

小型のインテリジェントなルミネスセンサ

SICK
Sensor Intelligence.



技術仕様概要

検出範囲	12.5 mm [1]
光タイプ	LED, UV [2]
光出口	長い面
スイッチング周波数	6 kHz [3]
応答時間	80 µs [4]
設定	2ポイント静的/動的ティーチイン
接続タイプ	M12オスコネクタ付きケーブル、4ピン, 0.2 m M8オスコネクタ、4ピン

[1] 対象物の前端から.
[2] 平均的耐用年数: 100,000 h、T_U = +25 °Cの場合.
[3] 明暗比率1:1の場合.
[4] 抵抗負荷における信号遷移時間.

製品説明

蛍光性材料を対象とした性能の向上: SICKの新しいルミネスセンサLUTMは、IO-Link機能と組み合わせた新しいタイプの筐体を特長としています。LUTMは、狭いスペースで蛍光マークを確実に検出する必要のある全てのアプリケーションに適しています。蛍光の割合が少ない場合でも、LUTMは改良されたシステム感度により、適切にマークを検出します。この小型ルミネスセンサは、簡単な学習プロセスを介して設定することができます。新型のIO-Link機能により、インテリジェントに拡張された診断と視覚化、さらに簡単で迅速なフォーマット変更が可能となりました。最大6 kHzまで向上したスイッチング周波数により、LUTMは高度な機械性能にも適しています。

概要

- 超小型筐体のルミネスセンサ
- 一つのバリエーションで静的と動的学習プロセスに対応
- 蛍光反応レベルが低い場合でも確実に検出
- スイッチング周波数: 6 kHz
- 動作範囲: 8～20 mm
- IO-Link機能
- M12オスコネクタ付きケーブルによる以前のLUTセンサとの互換性

メリット

- 超小型筐体により、狭いスペースにも設置可能
- 迅速で簡単な設定による時間とコストの節約
- 改善された機械生産性を目的としてスイッチング周波数を向上
- IO-Link機能による拡張されたインテリジェントな診断と視覚化、さらに簡単で迅速なフォーマット変更

使用範囲

- UV (紫外光) で発光するラベル、文書および製品において、高い蛍光反応を示す可視および不可視のマークを検出します。
- 木材加工産業の節穴の検出
- 製薬業界におけるラベルや説明書の存在検知
- 食品産業の高級品における目に見えないマークの検出
- 包装産業におけるラベルの位置付けや存在検知を行うための蛍光マークの検出

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/LUTM

- 投光器: LED, UV
- 通信インタフェース: -

検出範囲	スイッチング出力	スイッチ出力タイプ	光点サイズ	光軸スポット位置	光出口	接続タイプ詳細	タイプ	製品番号
≤ 12.5 mm	NPN	ライト/ダークオン	2 mm x 2.5 mm	長手方向	長い面	M12オスコネクタ付きケーブル、4ピン	LUTM-UN81162P	1067296
	PNP	ライト/ダークオン	2 mm x 2.5 mm	長手方向	長い面	M12オスコネクタ付きケーブル、4ピン	LUTM-UP81162P	1067295

- 投光器: LED, UV
- 通信インタフェース: IO-Link

検出範囲	スイッチング出力	スイッチ出力タイプ	光点サイズ	光軸スポット位置	光出口	接続タイプ詳細	タイプ	製品番号
≤ 12.5 mm	PNP	ライト/ダークオン	2 mm x 2.5 mm	長手方向	長い面	M12オスコネクタ付きケーブル、4ピン	LUTM-UP817A2P	1067297
						M8オスコネクタ、4ピン	LUTM-UP817A1P	1087463

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.