

LUT1

長大な検出範囲を対象とした小型センサ

SICK
Sensor Intelligence.



技術仕様概要

検出範囲	150 mm [1)] 50 mm [1)] 70 mm, 80 mm [1)]
光タイプ	LED, UV [2)] LED、青色 [2)]
光出口	長い面
スイッチング周波数	600 Hz [3)] 6 kHz [3)]
応答時間	8 ms [4)] 850 µs [4)] 85 µs [4)]
アナログ出力 Q_A	0.5 mA ... 10 mA [5)]
接続タイプ	M12オスコネクタ、5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、ディレイタイマなし.
[4)] 抵抗負荷における信号遷移時間.
[5)] LUT1B-12205のみ.

製品説明

ルミネスセンサLUT1は、 + / − ボタンを介して無段階に感度を調整することができます。非常に高速の場合も蛍光マークを確実に検出します。LUT1Bバリエーションの可視青色投光により、センサの光軸調整がより簡単になります。また最適に色素が励起されることから、赤色の蛍光マークに特に適しています。

概要

- シートキーボードによる無段階のスイッチング閾値設定
- 最大150 mmの高度な検出範囲
- 投光LED UV (375 nm) または青色 (470 nm)
- スイッチングシーケンス 600 Hzまたは6 kHz

メリット

- 頑強な金属製筐体は過酷な環境条件下における信頼性の高い動作を保証
- 高度な検出信頼性によりプロセスを保証: 青色投光LEDは赤色の発光体を非常によく励起します。UV (紫外光) LEDは、青色、緑色、または黄色のマークに特に適しています。
- LUT1Bバージョンの可視投光スポットにより、センサの光軸調整を簡単かつ確実に行うことができるため時間を節約

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/LUT1

- 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	光出口	接続タイプ詳細	タイプ	製品番号
≤ 150 mm	PNP	ライトオン	12 mm x 12 mm	長い面	M12オスコネクタ、5ピン	LUT1U-11331	1024128
	PNP, NPN	ライトオン	12 mm x 12 mm	長い面	M12オスコネクタ、5ピン	LUT1U-31231	1028075

- 投光器: LED、青色
- 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	光出口	接続タイプ詳細	タイプ	製品番号
≤ 50 mm	PNP	ライトオン	5 mm x 5 mm	長い面	M12オスコネクタ、5ピン	LUT1B-11325	1024127
						LUT1B-41225	1024125
	PNP, NPN	ライトオン	5 mm x 5 mm	長い面	M12オスコネクタ、5ピン	LUT1B-31325	1027593
≤ 80 mm	PNP	ライトオン	10 mm x 70 mm	長い面	M12オスコネクタ、5ピン	LUT1B-12205	1027497
≤ 150 mm	PNP	ライトオン	6 mm x 14 mm	長い面	M12オスコネクタ、5ピン	LUT1B-41235	1024126

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.