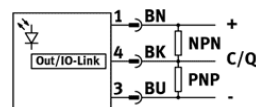


拡散式センサ SOOE-DS-R-PNLK-T

部品番号: 8075663

FESTO



データシート

特長	値
デザイン	ブロック形
適合または準拠規格	EN 60947-5-2
認証	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CEマーク	EU-EMVガイドライン準拠 in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
認証発行部	UL E232949
材質	RoHS対応
測定原理	オプトエレクトロニクス
Detection method	反射式光センサ
透過性	赤 LED
最大光スポットのサイズ	65 mm at a sensing range of 1000 mm
可動範囲	2 ... 1,000 mm
周囲温度	-40 ... 60 °C
参考資料	Standard white 90%, 100x100 mm
出力スイッチ	Push-pull
スイッチング機能	切換可 PNP, light switching NPN, dark switching
ヒステリシス	200 mm
スイッチング周波数	1,000 Hz
最大出力電流	100 mA
電圧降下	0 ... 1.5 V
タイマ機能	Via IO-Link®
短絡保護	パルス
プロトコル	IO-Link
IO-Link、プロトコル	Device V 1.1
IO-Link、コミュニケーションモード	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link、SIOモードサポート	あり
IO-Link、ポートタイプ	A
IO-Link、プロセスデータ幅OUT	2 bit
IO-Link、プロセスデータコンテンツOUT	1 bit (emitter disable) 1 bit (hold)
IO-Link、プロセスデータ幅IN	1 bit
IOリンク、プロセスデータ内容 IN	1 bit SSC (switching signal)
IO-Link、最小サイクルタイム	2,3 ms
IOリンク、必要なデータのストレージ	2 Kilobyte
使用電圧範囲 (DC)	10 ... 30 V
残存リップル	10 %
待機電流	25 mA
誤極性保護	全ての電気配線に適用
電気接続ポート1, 接続タイプ	プラグ
電気接続ポート1, 接続方式	M8x1, A-coded to EN 61076-2-104

特長	値
電気接続ポート1, 芯/線数	3
電気接続ポート1, 取付方法	ねじロック
Material electrical contact	Brass, gold-plated
取付方法	M3ねじ用取付穴
締付トルク	0.8 Nm
取付方向	任意
質量	10 g
Material housing	PC PMMA
ディスプレイの状態表示	緑LED
切換状態表示	黄色LED
オプション設定	IO-Link ポテンシオメータ Teach-In
下限設定範囲	75 mm
調整範囲 (上限)	1,000 mm
保護仕様	IP65 IP67 IP69K
絶縁電圧	500 V
サージの強さ	1 kV
耐酸性クラス : CRC	1 - 腐食ストレス低
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
汚染度	3