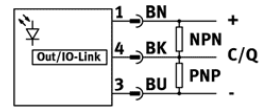


# 距離センサ SOOE-MS-R-PNLK-T

部品番号: 8075668

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
測定方法	Distance sensor
透過性	赤 LED
最大光スポットのサイズ	8 mm at a sensing range of 100 mm
対象物の最小径	10 mm
位置検知範囲	40 ... 100 mm
周囲温度	10 ... 60 °C
参考資料	Standard white 90%, 100x100 mm
トラベル分解能	0.1 mm
繰り返し精度	0.5 mm
温度係数	0.03 %/K
出カスイッチ	Push-pull
スイッチング機能	切換可 PNP, light switching NPN, dark switching
最大切換周波数	135 Hz
最大出力電流	100 mA
電圧降下	0 ... 1.5 V
リニアリティエラー : FS	0.75 %
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リンク、プロファイル	Smart sensor profile
IOリンク、機能クラス	Process Data Variable (PDV) 識別 診断 Teach channel Switching signal channel (SSC)
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)

特長	値
IO-Link、プロセスデータ幅IN	3 Byte
IOリンク、プロセスデータ内容 IN	1 bit (signal quality indicator) 16 bit PDV (distance) 2 bit SSC (switching signal)
IO-Link、最小サイクルタイム	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
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
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