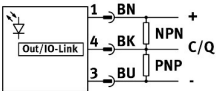


距離センサ
SOOE-MS-L-PNLK-T
製品番号: 8075673

FESTO



データシート

特徴	値
形状	ブロック構造
規格準拠	EN 60947-5-2
認証	RCMマーク c UL us - Listed (OL)
CEマーク(適合性宣言を参照)	EU-EMC指令準拠 EU RoHS (特定有害物質使用制限) 指令準拠
UKCA マーク (適合性宣言を参照)	UK 電磁環境適合性(EMC) 規定 UK RoHS指令に準拠
証明書発行機関	UL E232949
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠
測定原理	光電式
測定方法	距離センサ
光源	レーザー 赤
最大輝点	3mm (スキャン範囲 100mmの場合)
最小オブジェクト径	4 mm
距離測定範囲	40 mm...100 mm
周囲温度	10 °C...60 °C
参考資料	標準白 90%, 100x100mm
分解能: 位置	0.1 mm
繰返し精度	0.5 mm
温度係数	0.03 %/K
スイッチング出力	Push-Pull
スイッチエレメント機能	切換可能 PNPライトスイッチ NPNダークオン
最高スイッチング周波数	270Hz
最大出力電流	100 mA
電圧降下	0 V...1.5 V
リニアリティ 誤差 FS	0.75 %
タイマー機能	IO-Link®経由
短絡抵抗	周期的
プロトコル	IO-Link®

特徴	値
IO-Link, プロトコルのバージョン	Device V 1.1
IO-Link, プロファイル	スマートセンサプロファイル
IO-Link, 機能クラス	プロセスデータ変数(PDV) 識別 診断 ティーチチャンネル スイッチングナルチャンネル(SSC)
IO-Link, 通信モード	COM2(38.4kBaud)
IO-Link, SIOモード サポート	はい
IO-Link, ポートクラス	A
IO-Link, プロセスデータ幅 OUT	2ビット
IO-Link, プロセスデータの内容 OUT	1ビット(エミッター 無効) 1ビット(保持)
IO-Link, プロセスデータ幅 IN	3バイト
IO-Link, プロセスデータの内容 IN	1ビット (シグナル品質インジケータ) 16ビット PDV(距離) 2ビット SSC(スイッチングナル)
IO-Link, 最小サイクル時間	3ms
IO-Link, データメモリが必要	2 kB
作動電圧範囲 DC	10 V...30 V
残存リップル	10%
無負荷電流	25 mA
極性保護	すべての電気接続用
電気ポート 1, 接続種類	プラグ
電気ポート1, 接続方式	M8x1, EN 61076-2-104準拠のAコード
電気ポート1, 芯数	3
電気ポート 1, 取付方法	ねじ式ロック
プラグ接点材質	真鍮, 金めっき
取付方法	M3ネジ用貫通穴付
締付トルク	0.8 Nm
取付位置	任意
製品質量	10 g
材質 ハウジング	PC PMMA
運転準備完了表示	LED 緑
切換状態表示	LED 黄
設定オプション	IO-Link® ポテンショメータ ティーチイン
保護等級	IP65 IP67 IP69K
絶縁電圧	500 V
サージ電圧耐性	1 kV
耐食性クラス KBK	1 - 低耐腐食性
LABS 認証	VDMA24364-ゾーン III
レーザーセーフティクラス	1
汚染度	3