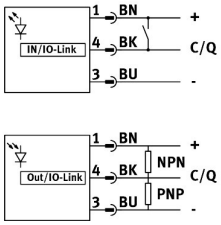
光電センサ
SOOE-TB-R-PNLK-T

製品番号: 8075665



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
検出方法	全通ビームライトバリア トランスミッタ レシーバ
光源	赤 LED
最大輝点	65mm, 1000mm時
射程	0 mm...12000 mm
周囲温度	-40 °C...60 °C
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ダークオン NPNライトオン
最大スイッチング周波数	1000 Hz
最大出力電流	100 mA
電圧降下	0 V...1.5 V
タイマー機能	IO-Link®経由
短絡抵抗	周期的
プロトコル	IO-Link®
IO-Link, プロトコルのバージョン	Device V 1.1
IO-Link, 通信モード	COM2(38.4kBaud)
IO-Link, SIOモード サポート	はい

特徴	値
IO-Link, ポートクラス	A
IO-Link, プロセスデータ幅 OUT	1ビット(エミッター) 2ビット(レシーバー)
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	2ビット(レシーバー)
IO-Link, プロセスデータの内容 IN	1ビット (安定性アラーム) 1ビット SSC(スイッチシグナル)
IO-Link, 最小サイクル時間	2.3ms
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	14 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	20 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
機能予約表示	LED 黄 点滅
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
汚染度	3