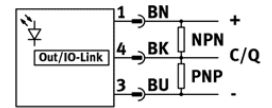


# フォークライトバリア SOOF-M-FL-SM-C50-P

部品番号: 553555

FESTO

メタルボディ



## データシート

特長	値
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
材質	RoHS対応
測定装置	位置
測定原理	オプトエレクトロニクス
測定方法	フォークライトバリア
透過性	赤
対象物の最小径	0.3 mm
Note on min. object diameter	0.3 mm with standard mode 0.2 mm with high resolution mode 1.0 mm with power mode 0.3 mm with speed mode
周囲温度	-25 ... 60 °C
繰り返し精度	0.02 mm
出カスイッチ	Push-pull NPN PNP
スイッチング機能	切換可
ヒステリシス	<= 0.1 mm
スイッチング周波数	5,000 Hz
Note on switching frequency	5000 Hz with standard mode 1500 Hz with high resolution mode 250 Hz with power mode 8000 Hz with speed mode
最大出力電流	100 mA
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	バイナリデータチャンネル (BDC) Process Data Variable (PDV) 識別 診断 Teach channel
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	0 Byte
IO-Link、プロセスデータ幅IN	2 Byte

特長	値
IOリンク、プロセスデータ内容 IN	1 bit BDC (Switching Signal) 1 bit BDC (Stability) 12 bit PDV (Signal Level)
IO-Link, サービスデータコンテンツIN	16 bit Maximum Signal Level 16 bit Minimum Signal Level 16 bit Temperature 32 bit Switching Counter 8 bit Teach-In Quality
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	73 Byte
使用電圧範囲 ( DC)	10 ... 30 V
残存リップル	± 5 %
待機電流	30 mA
誤極性保護	全ての電気配線に適用
配線方式	3ピン M8x1 プラグ
サイズ	クレビス 50x55mm
フォークギャップ	50 mm
質量	96 g
Material housing	Die-cast zinc, coated
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
保護仕様	IP67
絶縁電圧	500 V
サージの強さ	0.8 kV
耐酸性クラス : CRC	0 - 腐食ストレスなし
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
汚染度	3