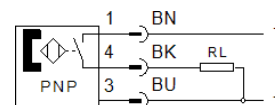
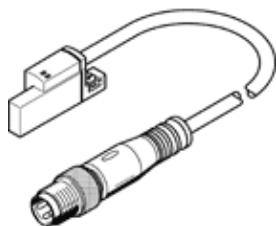


近接スイッチ

SDBT-BSW-1L-PU-W-0.3-N-M12

部品番号: 2476855

FESTO



データシート

特長	値
デザイン	T溝用
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
KC mark	KC-EMV
特徴	耐紫外線 耐油性 耐溶接範囲 耐溶接スパッタ
材質	RoHS対応
アプリケーションノート	Support / Actuator-sensor overview "The right sensor for the actuator"
測定装置	位置
測定原理	磁気抵抗
周囲温度	-25 ... 85 °C
最高速度	1 m/s
繰り返し精度	0.2 mm
出力スイッチ	PNP
溶接工程時のスイッチング特性	出力信号フリーズ
スイッチング機能	ノーマルオープン接点
応答時間 (ON)	<= 15 ms
応答時間	<= 25 ms
スイッチング周波数	25 Hz
最大出力電流	100 mA
モジュールの最大出力電流	100 mA
接点容量 DC	2.8 W
モジュールの最大切換容量 DC	2.8 W
電圧降下	< 1.5 V
保護回路	MZ、MY、MEコイルに連結
最小負荷電流	0 mA
残存電流	< 0.005 mA
短絡保護	あり
過負荷度	可能
使用圧力 : DC	24 V
使用電圧範囲 (DC)	10 ... 30 V
残存リップル	10 %
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	ケーブル付プラグ
電気接続ポート1, 接続方式	M12x1, Aコード (EN 61076-2-101)
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
出力ポートコネクタ	垂直
Material electrical contact	真鍮 (ニッケル, 金めっき)

特長	値
Material connector housing	TPE-U(PU)
ケーブルテストコンディション	Festo規格における曲げ強さ、一定環境下で計測要求のテストコンディション
ケーブル長さ	0.3 m
配線特長	耐溶接スパッタ
被膜の色	グレー
Material cable sheath	PVC, 照射
Material insulation	PVC
取付方法	ネジで締め付け クリップイン
最大締付トルク	0.6 Nm
取付方向	任意
質量	23.3 g
ハウジングカラー	黒
Material housing	エポキシ樹脂 強化PA ステンレス
Material of union nut	真鍮ニッケルメッキ
切換状態表示	黄色LED
予備機能表示	LED橙
ケーブル可動時の周囲温度	-5 ... 80 °C
保護仕様	IP65 IP68
電磁界干渉保護	200mT未満の交流磁界 (50 ~ 60Hz) に反応しない 200mT未満の直流磁界 (1000Hz) に反応しない 磁気反応しない
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L