

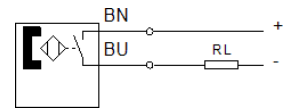
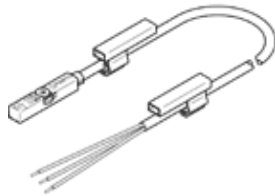
近接スイッチ SMT-8M-A-ZS-24V-E-5,0-OE-EX2

部品番号: 574341

★ Core product range

磁気近接、無接点、T溝

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 EU-Ex保護ガイドライン (ATEX) 準拠
ATEXカテゴリ ガス	II 3G
ガス防爆	Ex nA IIC T4 X Gc
ATEXカテゴリ 粉塵	II 3D
粉塵防爆	Ex tc IIIC T120°C X Dc
防爆発火等級	-40°C ≤ Ta ≤ +70°C
特徴	耐油性
材質	銅、PTFEフリー RoHS対応 ハロゲンを含まない
測定装置	位置
測定原理	磁気抵抗
周囲温度	-40 ... 85 °C
出力スイッチ	2線式非接触
スイッチング機能	ノーマルオープン接点
切換出力の繰返し精度 ± mm	0.1 mm
応答時間 (ON)	≤ 1 ms
応答時間	≤ 1 ms
スイッチング周波数	180 Hz
最大出力電流	80 mA
モジュールの最大出力電流	50 mA
接点容量 DC	1.9 W
モジュールの最大切換容量 DC	1.2 W
電圧降下	< 6 V
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)	7 ... 30 V
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
電気接続ポート1, 接続方式	オープンエンド
電気接続ポート1, 芯/線数	2
出力ポートコネクタ	垂直
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 移動チェーン : 500万サイクル、曲げ半径 28 mm ねじれ方向への抵抗 : 30万サイクル未満 ±270°/0.1m
ケーブル長さ	5 m
配線特長	エナジーチェーン+ロボット

特長	値
被膜の色	グレー
Material cable sheath	TPE-U(PUR)
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	57.1 g
ハウジングカラー	黒
Material housing	強化PA ステンレス
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	-20 ... 85 °C
保護仕様	IP65 IP68 IP69K