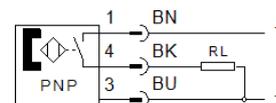
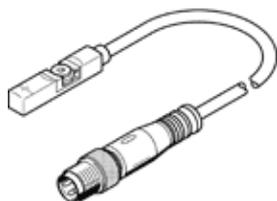


# 近接スイッチ CRSMT-8M-PS-24V-K-0,3-M8D-EX2

部品番号: 574383

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
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 in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK EX instructions To UK RoHS instructions
ATEXカテゴリ ガス	II 3G
ガス防爆	Ex ec IIC T4 Gc X
ATEXカテゴリ 粉塵	II 3D
粉塵防爆	Ex tc IIIC T120°C Dc X
EU外での防爆認証	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
防爆発火等級	-40°C ≤ Ta ≤ +85°C
特徴	耐冷却潤滑剤 耐アルカリ 耐酸性
材質	RoHS対応 ハロゲンを含まない
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	-40 ... 85 °C
繰り返し精度	0.2 mm
出力スイッチ	PNP
スイッチング機能	ノーマルオープン接点
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	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	< 0.05 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 )	5 ... 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

特長	値
電気接続ポート1, 接続方式	M8x1, A-coded to EN 61076-2-104
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 )
Material connector housing	PP
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 ねじれ方向への抵抗 : 30万サイクル未満±270°/0.1m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 75 mm
ケーブル長さ	0.3 m
配線特長	Standard/suitable for energy chains
被膜の色	グレー
Material cable sheath	TPE-O
Material insulation	PP
取付方法	ネジで締め付け クリップイン
締付トルク	0.1 ... 0.6 Nm
最大締付トルク	0.6 Nm
取付方向	任意
質量	16.1 g
ハウジングカラー	黒
Material housing	PA PP 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	-20 ... 85 °C
保護仕様	IP65 IP68 IP69K
電磁界干渉保護	磁気に反応しない
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
食品安全	補足の材質情報を参照