

近接センサ SMT-10M

製品番号: 551372

FESTO



データシート

特徴	値
形状	C溝用
規格準拠	EN 60947-5-2
認証	RCMマーク
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
特別なプロパティ	耐油性
材料に関する注意事項	RoHS準拠 ハロゲンフリー
使用に関する注記	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
測定項目	位置
測定原理	磁気抵抗式
周囲温度	-40 °C...70 °C
繰返し精度	0.2 mm
スイッチング出力	NPN PNP 非接触, 2ワイヤ
スイッチエレメント機能	ノーマルオープン
スイッチオン時間	1.3 ms
スイッチオフ時間	7.3 ms
最大スイッチング周波数	130 Hz
最大出力電流	100 mA
取付キットの最大出力電流	50 mA
最大スイッチング容量 DC	2.4 W...2.8 W
取付キットの最大スイッチング容量 DC	1.2 W...1.5 W
電圧降下	6 V
短絡抵抗	はい
過負荷保護	あり
定格作動電圧 DC	24 V
作動電圧範囲 DC	5 V...30 V
極性保護	すべての電気接続用

特徴	値
電気ポート 1, 接続種類	ケーブル プラグ付ケーブル
電気ポート 1, 接続方式	M12x1, EN 61076-2-101 準拠の Aコード M8x1, EN 61076-2-104 準拠の Aコード オープンエンド
電気ポート 1, 芯数	2 3
電気ポート 1, 取付方法	ねじ式ロック
出力接続ポート 取出方向	インライン 横方向
ケーブルテスト条件	曲げ疲労強度: Festo の規格に準拠 テスト条件はご要望に応じます ねじり強度: > 300 000 サイクル, $\pm 270^\circ/0.1\text{m}$ ケーブルベア: 500 万サイクル以上, 曲げ半径 28mm
ケーブル長	0.2 m...30 m
ケーブル特性	ケーブルベア対応 / ロボット対応
材質: ケーブル被服	TPE-U(PUR)
取付方法	ねじ込み済み 溝丈夫から挿入
許容締付トルク	0.4 Nm
取付位置	任意
材質 ハウジング	ステンレス
切換状態表示	LED 黄
可動ケーブル配線の場合の環境温度	-20 °C...70 °C
保護等級	IP65 IP68
LABS 認証	VDMA24364-B2-L
リチウムイオン電池製造への適合性	この製品はバッテリー生産に使用されるフェスト社内の製品定義に対応しています: 銅, 亜鉛またはニッケルの質量の割合が1%を超える金属は使用対象から除外鋼に含まれるニッケル, 無電解ニッケルめっきが施された表面, 回路基板, ケーブル, 電気コネクタ, コイルは例外
クリーンルーム等級	ISO 14644-1 準拠, クラス 4