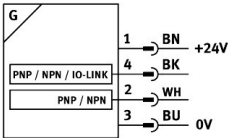


ポジショントランスミッタ
SDAC-MHS-M30-1L-PNLK-PN-E-0.3-M8
製品番号: 8128404

FESTO



データシート

特徴	値
形状	C溝用
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
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠 ハロゲンフリー
使用に関する注記	サポート / アクチュエータ-センサ概要「アクチュエータに適合するセンサ」
測定項目	位置
測定原理	Magnetic Hall
検出値	35 mm
周囲温度	-40 °C...80 °C
走査間隔 タイプ	2 ms
最高速度	4 m/s
分解能: 位置	0.012 mm
繰返し精度	0.2 mm
スイッチング出力	2x PNPまたは2x NPN 調整可
スイッチエレメント機能	NC/NO 切換可能
スイッチオン時間	3 ms
スイッチオフ時間	3 ms
最大スイッチング周波数	166 Hz
最大スイッチング出力電圧 DC	30 V
最大出力電流	50 mA
最大スイッチング容量 DC	1.5 W
電圧降下	0.4 V
リニアリティエラー代表値	±2mm
短絡抵抗	はい
過負荷保護	あり
プロトコル	IO-Link®
IO-Link, リビジョン ID	V1.1

特徴	値
IO-Link, デバイスプロファイル	機能: ロケータ 識別と診断 測定/切換センサ スマートセンサ - SSP 4.1.1
IO-Link, 伝送速度	COM2
IO-Link, SIOモード サポート	はい
IO-Link, ポートタイプ	クラス A
IO-Link, プロセスデータ長の入力	32 bit
IO-Link, プロセスデータの内容 IN	16ビット MDCの位置値 4ビット SSCの監視
IO-Link, 最小サイクル時間	3 ms
作動電圧範囲 DC	10 V...30 V
残存リップル	10%
無負荷電流	19 mA
極性保護	はい
電気ポート 1, 接続種類	プラグ付ケーブル
電気ポート1, 接続方式	M8x1, EN 61076-2-104準拠のAコード
電気ポート1, 芯数	4
電気ポート 1, 取付方法	六角棒SW9および長手方向のローレット付ねじ式ロック
出力接続ポート取出方向	インライン
プラグ接点材質	ニッケルめっきおよび金めっきされた真鍮
ケーブルテスト条件	曲げ疲労強度: Festoの規格に準拠 ねじり強度: > 300 000 サイクル、±270°/0.1m ケーブルベア: 500万サイクル以上、曲げ半径28mm
ケーブル長	0.3 m
ケーブル特性	ケーブルベア対応 / ロボット対応
カラー ケーブル被服	グレー
材質: ケーブル被服	TPE-U(PUR)
取付方法	ねじ込み済み スロットに長手方向に挿入可能
取付位置	任意
製品質量	9 g
材質 ハウジング	強化 PA ステンレス
材質: ユニオンナット	真鍮ニッケルメッキ
切換状態表示	LED 黄
状態表示	LED 赤
設定オプション	IO-Link® 容量式押ボタン
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