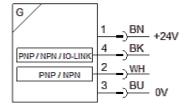
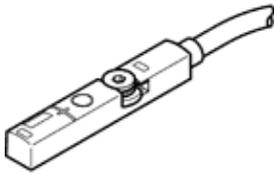


位置変換器

SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-2.5-LE

部品番号: 8063975

FESTO



データシート

特長	値
デザイン	T溝用
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
認証発行部	UL E232949
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	Link: Drive-Sensor-Overview
測定装置	位置
測定原理	ホールマグネット
検出値	$\leq 52,000 \mu\text{m}$
周囲温度	$-40 \dots 80 \text{ }^\circ\text{C}$
スキャニングインタバル	2 ms
最高速度	3 m/s
トラベル分解能	$\leq 0.02 \text{ mm}$
繰り返し精度	0.2 mm
出カスイッチ	2xPNPまたは2xNPN (設定可能)
スイッチング機能	ノーマルクローズ/ノーマルオープン、切換可能
応答時間 (ON)	$< 4 \text{ ms}$
応答時間	$< 4 \text{ ms}$
スイッチング周波数	125 Hz
最大設定出力電圧 DC	30 V
最大出力電流	50 mA
接点容量 DC	1.5 W
電圧降下	$< 0.5 \text{ V}$
リニアリティエラー (常時) \pm %FS	$\pm 1 \text{ mm}$
短絡保護	あり
過負荷度	可能
プロトコル	I-Port IO-Link
IO-Link、プロトコル	Device V 1.1
IOリンク、プロファイル	Smart sensor profile
IOリンク、機能クラス	Process Data Variable (PDV) 識別 診断 Teach channel Switching signal channel (SSC)
IO-Link、コミュニケーションモード	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, SIOモードサポート	あり
IO-Link、ポートタイプ	A
IO-Link、プロセスデータ幅IN	2 Byte
IOリンク、プロセスデータ内容 IN	12bit PDV (位置測定値)

特長	値
	4 bit SSC (switching signal)
IO-Link、最小サイクルタイム	2,5 ms
使用電圧範囲 (DC)	10 ... 30 V
残存リップル	10 %
待機電流	< 12 mA
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	4
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 ねじれ方向への抵抗：30万サイクル未満 $\pm 270^\circ/0.1m$ Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
ケーブル長さ	2.5 m
配線特長	Suitable for energy chains/robot applications
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
取付方向	任意
質量	27 g
Material housing	強化PA ステンレス
切換状態表示	黄色LED
状態表示	LED赤
オプション設定	IO-Link Capacitive pushbutton
ケーブル可動時の周囲温度	-20 ... 70 °C
保護仕様	IP65 IP68
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
RSBP classification to CD-0033	F1a
クリーンルームクラス	ISO class 4