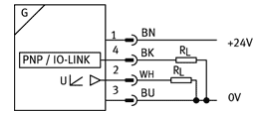
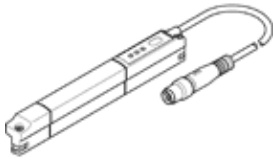


# 位置変換器

## SDAT-MHS-M100-1L-SV-E-0.3-M8

部品番号: 8115396

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
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC
KC mark	KC-EMV
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	0 ... 100 mm
周囲温度	-25 ... 70 °C
スキャニングインタバル	1 ms
最高速度	3 m/s
トラベル分解能	0.05 mm
繰り返し精度	0.1 mm
出力スイッチ	PNP
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 )	< 2 ms
応答時間	< 2 ms
スイッチング周波数	1 kHz
最大出力電流	100 mA
接点容量 DC	2.7 W
電圧降下	2.5 V
アナログ出力	0 - 10 V
Output電圧の感度	0.09 V/mm
リニアリティエラー ( 常時 ) ± %FS	±0,25 mm
出力電圧の最低負荷抵抗	20 kOhm
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	バイナリデータチャンネル (BDC) Process Data Variable (PDV) 識別 診断 Teach channel
IO-Link、コミュニケーションモード	COM3 (230.4 kbd)
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 ) 4bit BDC ( 位置監視 )

特長	値
IO-Link、最小サイクルタイム	1 ms
使用電圧範囲 ( DC)	15 ... 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
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	4
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	銅合金 金メッキ
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 28 mm
ケーブル長さ	0.3 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	26 g
Material housing	真鍮ニッケルメッキ 強化PA ポリエステル ステンレス
Material of union nut	真鍮ニッケルメッキ
Material foil	ポリエステル
ディスプレイの状態表示	緑LED
切換状態表示	黄色LED
状態表示	LED赤
オプション設定	IO-Link 押しボタン
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