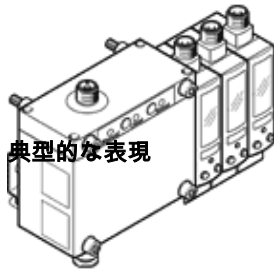


エアギャップセンサ SOPA-...

部品番号: 549902

FESTO

無接点距離センサ用



典型的な表現

データシート

全体のデータシート - 個別の各値は製品選定により異なります。

特長	値
認証	RCM Mark c UL us - Recognized (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
材質	RoHS対応
Detected variable	Distance
測定原理	空気圧
検出値	20 ... 200 µm
使用圧力	4 ... 7 bar
供給圧力	0.8 ... 1.6 bar
作動流体	ISO8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮エア
作動/パイロット流体に注意	給油運転可能 (継続運転に必要)
周囲温度	0 ... 50 °C
Repetition accuracy in ± µm	2.5 µm
出力スイッチ	2xNPN 2xPNP PNP/NPN、切換可能
切換機能	ウィンドウコンペアレータ 変動ヒステリシスの基準値
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
最大出力電流	100 mA
アナログ出力	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Start value distance characteristic curve	0 µm
End value distance characteristic curve	300 µm
上昇時間	22 ms
出力電流の最大負荷抵抗	500 Ohm
出力電圧の最低負荷抵抗	20 kOhm
短絡保護	あり
プロトコル	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)

特長	値
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OUT	0 Byte
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	2-bit SSC (distance monitoring) 1-bit SSC (supply pressure monitoring) 10-bit PDV (distance)
IO-Link, サービスデータコンテンツIN	14-bit supply pressure
IO-Link、最小サイクルタイム	3 ms
IOリンク、必要なデータのストレージ	< 500 Byte
使用電圧範囲 (DC)	15 ... 30 V
最大電流補正	150 ... 1,100 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	プラグ
電気接続ポート1, 接続方式	M12x1, Aコード (EN 61076-2-101)
電気接続ポート1, 芯/線数	5
電気接続ポート1, 取付方法	ねじロック
取付方法	取付穴 トップハットレール 壁取付 オプション
接続ポート径	QS-6
質量	60 ... 690 g
Material housing	アルミアルマイト処理 強化PA
表示タイプ	LCD、多色
オプション設定	IO-Link Teach-In ディスプレイ及びボタンにて
誤作動対策	電子ロック
保護仕様	IP65
耐酸性クラス : CRC	2 - 腐食ストレスほぼなし
PWIS conformity	VDMA24364-C1-L