

エアギャップセンサ SOPA-...

製品番号: 549902

FESTO



データシート

特徴	値
認証	RCMマーク c UL us - 認定 (OL)
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
KC マーク	KC-EMV
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠
取得サイズ	間隔
測定原理	空気圧式
検出値	20 µm...200 µm
作動圧力	4 bar...7 bar
送り圧力	0.8 bar...1.6 bar
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮空気
使用流体/制御流体の情報	潤滑運転可 (潤滑運転の場合は常に潤滑が必要)
周囲温度	0 °C...50 °C
繰返し精度(± µm)	2.5 µm
スイッチング出力	2xNPN 2xPNP PNP/NPN 切換可
切換機能	ウィンドウコンパレータ 可変ヒステリシスを持つしきい値
スイッチエレメント機能	NC/NO 切換可能
最大出力電流	100 mA
アナログアウトプット	0 ~ 10V 4 ~ 20mA 1 ~ 5V
距離性能曲線 初期値	0 µm
間隔性能曲線 最終値	300 µm
立ち上がり時間	22 ms
出力電流最大負荷抵抗	500 Ohm
最小負荷抵抗電圧出力	20 kOhm
短絡抵抗	はい
プロトコル	IO-Link®

特徴	値
IO-Link, プロトコルのバージョン	Device V 1.1
IO-Link, プロファイル	スマートセンサプロファイル
IO-Link, 機能クラス	プロセスデータ変数(PDV) 識別 診断 ティーチチャンネル スイッチングナルチャネル(SSC)
IO-Link, 通信モード	COM2(38.4kBaud)
IO-Link, SIOモード サポート	はい
IO-Link, ポートクラス	A
IO-Link, プロセスデータ幅 OUT	0バイト
IO-Link, プロセスデータ幅 IN	2バイト
IO-Link, プロセスデータの内容 IN	1ビット SSC(供給圧力モニタリング) 10ビットPDV (間隔) 2ビット SSC(間隔モニタリング)
IO-Link, サービスデータ内容 IN	14ビット 供給圧力
IO-Link, 最小サイクル時間	3ms
IO-Link, データメモリが必要	0.5 kB
作動電圧範囲 DC	15 V...30 V
最大消費電流	150 mA...1100 mA
極性保護	すべての電気接続用
電気ポート 1, 接続種類	プラグ
電気ポート1, 接続方式	M12x1, EN 61076-2-101準拠のAコード
電気ポート1, 芯数	5
電気ポート 1, 取付方法	ねじ式ロック
取付方法	取付穴付 Hレール付 壁掛け/面ホルダー付 オプション:
空気圧接続	QS-6
製品質量	60 g...690 g
材質 ハウジング	アルミ, アルマイト 強化 PA
ディスプレイの種類	LCDライト 多色
設定オプション	IO-Link® ティーチイン ディスプレイと押ボタンによる
操作セキュリティ	電気式インターロック
保護等級	IP65
耐食性クラス KBK	2 - 適度な耐食性
LABS 認証	VDMA24364-C1-L