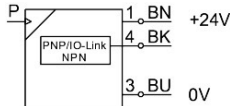


圧力センサ SPAE-P10R-S4-PNLK-2.5K

製品番号: 8001445

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
証明書発行機関	UL E322346
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠
測定項目	相対圧力
測定方法	表示付ピエゾ抵抗型圧力センサ
圧力測定開始値	0 MPa 0 bar
圧力測定範囲 初期値	0 psi
圧力測定範囲 最終値	1 MPa 10 bar 145 psi
過負荷圧力	1.5 MPa 15 bar 217.5 psi
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	給油運転可
流体温度	0 °C...50 °C
周囲温度	0 °C...50 °C
分解能 ADC	10 bit
± % FS における精度	1.5 %FS
繰返し精度(単位: ± %FS)	0.3 %FS
温度係数(± %FS/K)	0.05 %FS/K
スイッチング出力	PNP/NPN 切換可
切換機能	自由にプログラム可
スイッチエレメント機能	ノーマルクローズ ノーマルオープン 切換可能
スイッチオン時間	1 ms
スイッチオフ時間	1 ms

特徴	値
最大出力電流	100 mA
表示範囲 初期値	0 %FS
表示範囲 最終値	99 %FS
短絡抵抗	はい
プロトコル	IO-Link®
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	バイナリデータチャンネル(BDC) プロセスデータ変数(PDV) 識別 診断 ティーチチャンネル
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	14ビット PDV (圧力測定値) 2ビット BDC(圧力監視)
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	18 V...30 V
極性保護	すべての電気接続用
電気接続	3芯 ケーブル オープンエンド
ケーブル長	2.5 m
取付方法	挿し込み式
取付位置	任意
空気圧接続	プッシュインスリーブ QS-4
製品質量	40 g
材質 ハウジング	強化 PA
シールリング材質	FPM
ディスプレイの種類	LED表示 2桁
表示可能なユニット	%FS
切換状態表示	LED 黄
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	PINコード
設定範囲 閾値	1 %...98 %
保護等級	IP40
耐食性クラス KBK	2 - 適度な耐食性
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