

圧力センサ VMPA-FB-PS-P1

製品番号: 541087

FESTO



データシート

特徴	値
認証	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
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
圧力測定範囲	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar 0 psi...145 psi
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
流体温度	-5 °C...50 °C
周囲温度	-5 °C...50 °C
分解能 圧力	0.001 bar
± % FS における精度	2.5 %FS
作動電圧範囲 DC	18 V...30 V
定格動作電圧 DC	24 V
許容電圧変動	±25%
極性保護	作動電圧用
電気接続	サブベース経由
取付位置	任意
空気圧接続	M7
製品質量	200 g
材質 ハウジング	アルミダイキャスト PA-GF
ディスプレイの種類	LED

特徴	値
表示可能なユニット	kPa mbar psi
切換状態表示	LED
設定範囲 閾値	0 %...100 % 0 bar...10 bar
ヒステリシスの設定範囲	0 %...100 % 0 bar...10 bar
保護等級	IP65
耐食性クラス KBK	1 - 低耐腐食性
LABS 認証	VDMA24364-B1/B2-L