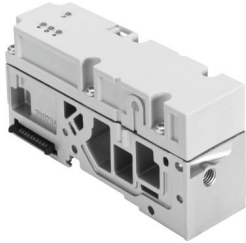


Sensor de pressão VMPA-FB-PS-1

Número de referência: 541085

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|--|---|
| Certificado | c UL us - Recognized (OL) |
| Marcação CE (ver declaração de conformidade) | De acordo com a Diretiva EMC da UE De acordo com a diretiva RoHS da UE |
| Marcação UKCA (ver declaração de conformidade) | De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido |
| Observação sobre os materiais | Em conformidade com a RoHS |
| Variável de medição | Pressão relativa |
| Método de medição | Sensor de pressão piezorresistivo com ecrã |
| Faixa de medição de pressão | 0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar 0 psi...145 psi |
| Valor inicial da faixa de medição de pressão | 0 MPa 0 bar 0 psi |
| Valor final da faixa de medição da pressão | 1 MPa 10 bar 145 psi |
| Temperatura do meio | -5 oC...50 oC |
| Temperatura ambiente | -5 oC...50 oC |
| Resolução da pressão | 0.001 bar |
| Precisão em ± % FS | 2.5 %FS |
| Faixa da tensão de operação CC | 18 V...30 V |
| Tensão de funcionamento nominal CC | 24 V |
| Flutuações permissíveis da tensão | +/- 25% |
| Proteção contra inversão da polaridade | Para tensão de funcionamento |
| Ligação elétrica | Através da base de apoio |
| Posição de montagem | Qualquer um |
| Conexão pneumática | Base de apoio |
| Peso do produto | 200 g |
| Material da caixa | Alumínio fundido PA-GF |
| Tipo de ecrã | LED |

| Característica | Valor |
|--|----------------------------------|
| Unidades apresentáveis | kPa mbar psi |
| Indicação do estado de comutação | LED |
| Faixa de ajuste do valor limite | 0 %...100 % 0 bar...10 bar |
| Faixa de configuração de histerese | 0 %...100 % 0 bar...10 bar |
| Nível de proteção | IP65 |
| Classe de resistência à corrosão (CRC) | 1 - Baixa resistência à corrosão |
| Em conformidade com LABS | VDMA24364-B1/B2-L |