

Sensor de pressão SPAW-P2R-G12M-2PV-M12

Cód. do item: 8022805

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|--|---|
| Certificação | Marca RCM c UL us - Listed (OL) |
| Marca CE (ver declaração de conformidade) | conforme a diretiva EU-EMV em conformidade diretiva UE-RoHS |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade) | conforme regulamentação do Reino Unido para EMV conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido |
| Indicação sobre os materiais | Conformidade RoHS |
| Variável de medição | Pressão relativa |
| Princípio de medição | Sensor de pressão Piezo-resistivo |
| Valor inicial da faixa de medição de pressão | 0 MPa 0 bar 0 psi |
| Valor final da faixa de medição de pressão | 0.2 MPa 2 bar 29 psi |
| Pressão de sobrecarga | 0.4 MPa 4 bar 58 psi |
| Meio de operação | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [:-:-] Meios líquidos Meios gasosos |
| Temperatura do meio | -20 °C...85 °C |
| Temperatura ambiente | 0 °C...80 °C |
| Precisão em ± % FS | 1 %FS |
| Repetibilidade in ± %FS | 0.15 %FS |
| Saída de comutação | 2xPNP |
| Função de comutação | Livremente programável |
| Função do elemento de conexão | comutável |
| Corrente de saída máx. | 250 mA |
| Saída analógica | 0 - 10 V |
| Tempo de ascensão | 3 ms |
| Proteção contra curto-circuito | sim |
| Amplitude de tensão de funcionamento CC | 15 V...35 V |
| Proteção contra inversão de polaridade | Para tensão de alimentação |

| Característica | Valor |
|---|--|
| Conexão elétrica 1, tipo de conexão | Conector macho |
| Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão | M12x1, codificação A, conforme EN 61076-2-101 |
| Conexão elétrica 1, número de pinos/fios | 5 |
| Conexão elétrica 1, tipo de fixação | Trava de parafuso |
| Tipo de fixação | com rosca macho |
| Posição de instalação | Indiferente |
| Conexão pneumática | Rosca macho G1/2 |
| Peso do produto | 230 g |
| Material corpo | ABS aço inoxidável de alta liga |
| de materiais tocados pelo meio | Aço inoxidável de alta liga |
| Material do anel de vedação | NBR |
| Tipo de indicação | alfanumérico de 4 dígitos Display LED |
| Unidade(s) representável(is) | MPa bar kPa kg/cm ² psi |
| Indicador do status de comutação | LED vermelho |
| Possibilidades de ajuste | por meio de display e teclas |
| Segurança contra manipulação | Código PIN |
| Faixa de ajuste dos valores limites | 0.5 %...100 % |
| Faixa de ajuste de histerese | 0.5 %...99.5 % |
| Grau de proteção | IP65 IP67 |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 4 - altíssima resistência à corrosão |
| Conformidade LABS | VDMA24364-Zona III |