

sensor de pressão

SPAN-P10R-R18M-PN-PN-L1

Código da peça: 8035547

★ Linha de produtos básicos

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|--|--|
| Autorização | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| Certificação CE (veja Declaração de Conformidade) | conforme Diretriz EU-EMV conforme EU-RoHS-RL |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade) | conforme regulamentos do Reino Unido para EMV conforme regulamentos RoHS do Reino Unido |
| Órgão emissor do certificado | UL E322346 |
| Observações sobre material | Conforme RoHS |
| Variável | Pressão relativa |
| Método de medição | Transmissor eletrônico de pressão piezoresistivo |
| Valor inicial da faixa de medição de pressão (MPa) | 0 MPa |
| Faixa de medição de pressão do valor inicial | 0 bar |
| Valor inicial da faixa de medição de pressão (psi) | 0 psi |
| Valor final da faixa de medição de pressão (MPa) | 1 MPa |
| Faixa de medição de pressão do valor final | 10 bar |
| Valor final da faixa de medição de pressão (psi) | 145 psi |
| Faixa de sobrecarga | 15 bar |
| Pressão de sobrecarga | 1,5 MPa 15 bar |
| Pressão de sobrecarga (psi) | 217,5 psi |
| Meio operacional | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes |
| Observação sobre meio operacional e do piloto | Permite operação com lubrificação |
| Temperatura do meio | 0 ... 50 °C |
| Temperatura ambiente | 0 ... 50 °C |
| Precisão FS | 1,5 %FS |
| Repetibilidade em ± %FS | 0,3 %FS |
| Coeficiente de temperatura em ± %FS/K | 0,05 %FS/K |
| Saída de comutação | 2 x PNP ou 2 x NPN reversível |
| Função de comutação | Comparador de janelas Comparador de valores limite Auto-monitoramento de diferença |
| Função do elemento de comutação | Contato NF ou contato NF, comutável |
| Corrente máxima de saída | 100 mA |
| Resistência a curto-circuito | sim |
| Faixa de tensão operacional c.c. | 15 ... 30 V |
| Proteção contra inversão de polaridade | para todas as conexões elétricas |
| Conexão elétrica 1, tipo de conexão | Conector |
| Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão | Padrão de conexão L1J |
| Conexão elétrica 1, número de pinos/fios | 4 |
| Tipo de fixação | Montagem em painel frontal com rosca com dispositivo de fixação em parede/superfície |
| Posição de instalação | Nos dois lados |
| Conexão pneumática | Rosca externa R1/8 Rosca interna M5 |

| Característica | Valor |
|--|--|
| Peso do produto | 46 g |
| Material do corpo | reforçado com PA |
| Materiais em contato com meio | FPM Aço alta liga, inoxidável |
| Tipo de indicador | LCD luminoso |
| Unidade(s) que pode(m) ser representada(s) | MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm ² mbar mmHg psi |
| Opções de ajuste | Teach-In Através de display e teclas |
| Proteção contra manipulação | PIN-Code |
| Faixa de ajuste dos valores limiares | 0 ... 100 % |
| Faixa de ajuste da histerese | 0 ... 90 % |
| Classe de proteção | IP40 |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 2 – Resistência à corrosão moderada |
| Conformidade LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Classificação RSBP, conforme CD-0033 | F1a |
| Classe "clean room" | ISO Classe 4 |