

sensor de pressão SPAW-B11R-G14F-2NV-M12

Código da peça: 8022831

FESTO

Para medição de pressão, faixa de medição de pressão entre 1 e +10 bar, conexão pneumática com rosca interna G1/4.



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 |
| Observações sobre material | Conforme RoHS |
| Variável | Pressão relativa |
| Método de medição | Sensor de pressão filme fino de metal |
| Valor inicial da faixa de medição de pressão (MPa) | -0,1 MPa |
| Faixa de medição de pressão do valor inicial | -1 bar |
| Valor inicial da faixa de medição de pressão (psi) | -14,5 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 |
| Pressão de sobrecarga | 2 MPa 20 bar |
| Pressão de sobrecarga (psi) | 290 psi |
| Meio operacional | Ar comprimido conforme ISO8573-1:2010 [:-:-] Meios líquidos Meios gasosos |
| Temperatura do meio | -20 ... 85 °C |
| Temperatura ambiente | 0 ... 80 °C |
| Precisão FS | 1 %FS |
| Repetibilidade em ± %FS | 0,15 %FS |
| Saída de comutação | 2xNPN |
| Função de comutação | livremente programável |
| Função do elemento de comutação | Comutável |
| Corrente máxima de saída | 250 mA |
| Saída analógica | 0 - 10 V |
| Tempo de aumento | 3 ms |
| Resistência a curto-circuito | sim |
| Faixa de tensão operacional c.c. | 15 ... 35 V |
| Proteção contra inversão de polaridade | para tensão operacional |
| Conexão elétrica 1, tipo de conexão | Conector |
| Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão | M12x1, codificação A de acordo com EN ISO 61076-2-101. |
| Conexão elétrica 1, número de pinos/fios | 5 |
| Conexão elétrica 1, tipo de montagem | Trava de parafuso |
| Tipo de fixação | com rosca interna com acessórios |
| Conexão pneumática | Rosca interna G1/4 |
| Peso do produto | 230 g |
| Material do corpo | ABS |

| Característica | Valor |
|--|--|
| | Aço alta liga, inoxidável |
| Materiais em contato com meio | Aço alta liga, inoxidável |
| Tipo de indicador | Alfanumérico de até 4 dígitos Indicador LED |
| Unidade(s) que pode(m) ser representada(s) | MPa bar kPa kg/cm ² psi |
| Indicador do estado de comutação | LED vermelho |
| Opções de ajuste | Através de display e teclas |
| Proteção contra manipulação | PIN-Code |
| Faixa de ajuste dos valores limiares | 0,5 ... 100 % |
| Faixa de ajuste da histerese | 0,5 ... 99,5 % |
| Classe de proteção | IP65 IP67 |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 4 – Resistência à corrosão muito alta |
| Conformidade LABS | VDMA24364-Zona III |