

# sensor de pressão SPAW-P10R-G14F-2NA-M12

Código da peça: 8022816

FESTO

Para medição de pressão, faixa de medição de pressão entre 0 e +10 bar, conexão pneumática com rosca interna G1/4.



## Ficha técnica

| Característica                                     | Valor  |
|--|--|
| Autorização  | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)  |
| Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)  | conforme Diretriz EU-EMV<br>conforme EU-RoHS-RL  |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade)        | conforme regulamentos do Reino Unido para EMV<br>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 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  |
| Pressão de sobrecarga                              | 2 MPa<br>20 bar  |
| Pressão de sobrecarga (psi)                        | 290 psi  |
| Meio operacional                                   | Ar comprimido conforme ISO8573-1:2010 [:-:-]<br>Meios líquidos<br>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                                    | 4 - 20 mA  |
| 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<br>com acessórios  |
| Posição de instalação                              | Nos dois lados   |
| Conexão pneumática                                 | Rosca interna G1/4   |
| Peso do produto                                    | 230 g  |

| <b>Característica</b>                      | <b>Valor</b>                                   |
|--|--|
| Material do corpo                          | ABS<br>Aço alta liga, inoxidável               |
| Materiais em contato com meio              | Aço alta liga, inoxidável                      |
| Tipo de indicador                          | Alfanumérico de até 4 dígitos<br>Indicador LED |
| Unidade(s) que pode(m) ser representada(s) | MPa<br>bar<br>kPa<br>kg/cm <sup>2</sup><br>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<br>IP67                                   |
| Classe de resistência à corrosão KBK       | 4 – Resistência à corrosão muito alta          |
| Conformidade LABS                          | VDMA24364-Zona III                             |