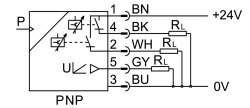


# Sensor de pressão SPAW-P2R-G14F-2PV-M12

Cód. do item: 8022796

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                               | Valor   |
|--|---|
| Certificação                                 | Marca RCM<br>c UL us - Listed (OL)  |
| Marca CE (ver declaração de conformidade)    | conforme a diretiva EU-EMV<br>em conformidade diretiva UE-RoHS                                  |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade)  | conforme regulamentação do Reino Unido para EMV<br>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<br>0 bar<br>0 psi   |
| Valor final da faixa de medição de pressão   | 0.2 MPa<br>2 bar<br>29 psi  |
| Pressão de sobrecarga                        | 0.4 MPa<br>4 bar<br>58 psi  |
| Meio de operação                             | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [:-:-]<br>Meios líquidos<br>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  |

| <b>Característica</b>                     | <b>Valor</b>                                   |
|---|--|
| 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 fêmea<br>Com acessórios              |
| Posição de instalação                     | Indiferente                                    |
| Conexão pneumática                        | Rosca fêmea G1/4                               |
| Peso do produto                           | 230 g  |
| Material corpo                            | ABS<br>aço inoxidável de alta liga             |
| de materiais tocados pelo meio            | Aço inoxidável de alta liga                    |
| Tipo de indicação                         | alfanumérico de 4 dígitos<br>Display LED       |
| Unidade(s) representável(is)              | MPa<br>bar<br>kPa<br>kg/cm <sup>2</sup><br>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<br>IP67                                   |
| Classe de resistência à corrosão KBK      | 4 - altíssima resistência à corrosão           |
| Conformidade LABS                         | VDMA24364-Zona III                             |