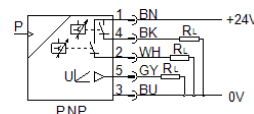


# sensor de pressão SPAW-B2R-G12M-2PV-M12

Código da peça: 8022803

FESTO

Para medição de pressão, faixa de medição de pressão entre 1 e +1 bar,  
conexão pneumática com rosca externa G1/2.



## 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                                  | Transmissor eletrônico de pressão piezoresistivo                                           |
| 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)   | 0,1 MPa                                                                                    |
| Faixa de medição de pressão do valor final         | 1 bar                                                                                      |
| Valor final da faixa de medição de pressão (psi)   | 14,5 psi                                                                                   |
| Pressão de sobrecarga                              | 0,2 MPa<br>2 bar                                                                           |
| Pressão de sobrecarga (psi)                        | 29 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                                 | 2xPNP                                                                                      |
| 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 externa                                                                          |
| Posição de instalação                              | Nos dois lados                                                                             |
| Conexão pneumática                                 | Rosca externa G1/2                                                                         |
| Peso do produto                                    | 230 g                                                                                      |
| Material do corpo                                  | ABS                                                                                        |

| <b>Característica</b>                      | <b>Valor</b>                                   |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                            | Aço alta liga, inoxidável                      |
| Materiais em contato com meio              | Aço alta liga, inoxidável                      |
| Material do anel de vedação                | NBR                                            |
| 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                             |