

# Sensor de pressão SPA-W-P6R-G12M-2PA-M12

Número de referência: 8022788

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                 | Valor                                                                                                             |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificado                                    | Marca RCM<br>c UL us - Listed (OL)                                                                                |
| Marcação CE (ver declaração de conformidade)   | De acordo com a Diretiva EMC da UE<br>De acordo com a diretiva RoHS da UE                                         |
| Marcação UKCA (ver declaração de conformidade) | De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV<br>De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido |
| Observação sobre os materiais                  | Em conformidade com a RoHS                                                                                        |
| Variável de medição                            | Pressão relativa                                                                                                  |
| Método de medição                              | Sensor de pressão Piezorresistivo                                                                                 |
| Valor inicial da faixa de medição de pressão   | 0 MPa<br>0 bar<br>0 psi                                                                                           |
| Valor final da faixa de medição da pressão     | 0,6 MPa<br>6 bar<br>87 psi                                                                                        |
| Pressão de sobrecarga                          | 1,2 MPa<br>12 bar<br>174 psi                                                                                      |
| Meio de funcionamento                          | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [-:--:]<br>Meios líquidos<br>Meios gasosos                            |
| Temperatura do meio                            | -20 oC...85 oC                                                                                                    |
| Temperatura ambiente                           | 0 oC...80 oC                                                                                                      |
| Precisão em ± % FS                             | 1 %FS                                                                                                             |
| Precisão de repetição em ± %FS                 | 0,15 %FS                                                                                                          |
| Saída da alternância                           | 2xPNP                                                                                                             |
| Função de comutação                            | Livremente programável                                                                                            |
| Função do elemento de comutação                | Comutável                                                                                                         |
| Corrente de saída máx.                         | 250 mA                                                                                                            |
| Saída analógica                                | 4 - 20 mA                                                                                                         |
| Tempo de ascensão                              | 3 ms                                                                                                              |
| Proteção contra curto-circuito                 | sim                                                                                                               |
| Faixa da tensão de operação CC                 | 15 V...35 V                                                                                                       |
| Proteção contra inversão da polaridade         | Para tensão de funcionamento                                                                                      |

| Característica                            | Valor                                                    |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Ligação elétrica 1, tipo de conexão       | Conectores                                               |
| Ligação elétrica 1, tecnologia de conexão | M12 x 1, programado com A de acordo com EN 61076-2-101   |
| Conexão elétrica 1, número de pinos/fios  | 5                                                        |
| Ligação elétrica 1, tipo de montagem      | Trava do parafuso                                        |
| Tipo de montagem                          | Com rosca macho                                          |
| Posição de montagem                       | Qualquer um                                              |
| Conexão pneumática                        | rosca externa G1/2                                       |
| Peso do produto                           | 230 g                                                    |
| Material da caixa                         | ABS<br>Aço inoxidável de liga alta                       |
| Materiais em contacto com o meio          | Aço inoxidável de liga alta                              |
| Material do anel vedante                  | NBR                                                      |
| Tipo de ecrã                              | Alfanumérico de 4 dígitos<br>Indicador LED               |
| Unidades apresentáveis                    | MPa<br>bar<br>kPa<br>kg/cm <sup>2</sup><br>psi           |
| Indicação do estado de comutação          | LED vermelho                                             |
| Opções de configuração                    | Através do ecrã e de botões de pressão                   |
| Proteção contra manipulação               | Código PIN                                               |
| Faixa de ajuste do valor limite           | 0.5 %...100 %                                            |
| Faixa de configuração de histerese        | 0.5 %...99.5 %                                           |
| Nível de proteção                         | IP65<br>IP67                                             |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)    | 4 - Resistência particularmente muito elevada à corrosão |
| Em conformidade com LABS                  | VDMA24364 zona III                                       |