

# sensor de presión SPAW-P100R-G12M-2NA-M12

Número de artículo: 8022829

FESTO

Para la medición de la presión de fluidos; margen de presión desde 0 hasta +100 bar; conexión neumática mediante rosca exterior G1/2.



## Hoja de datos

| Característica   | Valor  |
|--|--|
| Homologación   | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)  |
| Marca CE (ver declaración de conformidad)                | según la normativa UE sobre EMC<br>según la directiva RoHS-RL de la UE               |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)       | Según la normativa CEM del Reino Unido<br>Según la normativa RoHS del Reino Unido    |
| Indicación sobre el material                             | Conforme con RoHS  |
| Magnitud de la medición                                  | presión relativa   |
| Método de medición                                       | Sensor de presión de película fina metálica  |
| Valor inicial del margen de medición de la presión (MPa) | 0 MPa  |
| Valor inicial del margen de medición de la presión       | 0 bar  |
| Valor inicial del margen de medición de la presión (psi) | 0 psi  |
| Valor final del margen de medición de la presión (MPa)   | 10 MPa   |
| Valor final del margen de medición de la presión         | 100 bar  |
| Valor final del margen de medición de la presión (psi)   | 1.450 psi  |
| Presión de sobrecarga                                    | 20 MPa<br>200 bar  |
| Presión de sobrecarga (psi)                              | 2.900 psi  |
| Fluido   | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [:-:-]<br>Fluidos líquidos<br>Fluidos gaseosos |
| Temperatura del medio                                    | -20 ... 85 °C  |
| Temperatura ambiente                                     | 0 ... 80 °C  |
| Precisión FS   | 1 %FS  |
| Precisión de repetición en ± %FS                         | 0,15 %FS   |
| Salida   | 2xNPN  |
| Función de conmutación                                   | Programable libremente   |
| Función del elemento de conmutación                      | conmutable   |
| Corriente máxima de salida                               | 250 mA   |
| Salida analógica   | 4 - 20 mA  |
| Tiempo de ascenso  | 3 ms   |
| Anticortocircuitaje                                      | sí   |
| Margen de tensión de funcionamiento DC                   | 15 ... 35 V  |
| Polos inconfundibles                                     | para tensión de funcionamiento   |
| Conexión eléctrica 1, tipo de conexión                   | Conector   |
| Conexión eléctrica 1, técnica de conexión                | M12x1, codificación A según EN 61076-2-101   |
| Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos        | 5  |
| Conexión eléctrica 1, tipo de fijación                   | Bloqueo mediante perno roscado   |
| Tipo de fijación   | con rosca exterior   |
| Conexión neumática                                       | Rosca exterior G1/2  |
| Peso del producto  | 230 g  |
| Material de la carcasa                                   | ABS<br>Acero inoxidable de aleación fina   |

| <b>Característica</b>                          | <b>Valor</b>                                   |
|--|--|
| Materiales en contacto con el fluido           | Acero inoxidable de aleación fina              |
| Material del anillo de junta                   | NBR  |
| Tipo de display                                | Alfanumérico, 4<br>Indicador LED               |
| Unidad(es) representables                      | MPa<br>bar<br>kPa<br>kg/cm <sup>2</sup><br>psi |
| Indicación del estado                          | LED rojo                                       |
| Posibilidades de regulación                    | mediante pantalla y teclas                     |
| Dispositivo de seguridad contra manipulaciones | PIN-Code                                       |
| Margen de ajuste del valor de umbral           | 0,5 ... 100 %                                  |
| Margen de ajuste, histéresis                   | 0,5 ... 99,5 %                                 |
| Tipo de protección                             | IP65<br>IP67                                   |
| Clase de resistencia a la corrosión KBK        | 4 - riesgo de corrosión muy alto               |
| Conformidad PWIS                               | VDMA24364-Zona III                             |