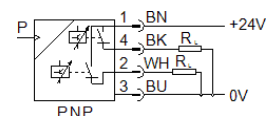


# sensor de presión SPAW-P100R-G14F-2P-M12

Número de artículo: 8022748

FESTO

Para la medición de la presión de fluidos; margen de presión desde 0 hasta +100 bar; conexión neumática mediante rosca interior G1/4.



## 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   | 2xPNP   |
| Función de conmutación                                   | Programable libremente  |
| Función del elemento de conmutación                      | conmutable  |
| Corriente máxima de salida                               | 250 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        | 4   |
| Conexión eléctrica 1, tipo de fijación                   | Bloqueo mediante perno roscado  |
| Tipo de fijación   | con rosca interior<br>con accesorios  |
| Posición de montaje                                      | indistinto  |
| Conexión neumática                                       | Rosca interior G1/4   |
| Peso del producto  | 230 g   |
| Material de la carcasa                                   | ABS   |

| Característica                                 | Valor  |
|--|--|
|  | Acero inoxidable de aleación fina              |
| Materiales en contacto con el fluido           | Acero inoxidable de aleación fina              |
| 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                             |