

# transmisor de presión SPTW-P2R-G14-A-M12

Número de artículo: 8000102

FESTO



## 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 piezorresistivo   |
| 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)   | 0,2 MPa   |
| Valor final del margen de medición de la presión         | 2 bar   |
| Valor final del margen de medición de la presión (psi)   | 29 psi  |
| Área de sobrecarga                                       | 4 bar   |
| Presión de sobrecarga                                    | 0,4 MPa<br>4 bar  |
| Presión de sobrecarga (psi)                              | 58 psi  |
| Fluido   | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [-:--:]<br>Fluidos líquidos<br>Fluidos gaseosos |
| Temperatura del medio                                    | 0 ... 80 °C   |
| Temperatura ambiente                                     | 0 ... 80 °C   |
| Precisión FS   | 1 %FS   |
| Precisión de repetición en ± %FS                         | 0,1 %FS   |
| Salida analógica   | 4 - 20 mA   |
| Error de linealidad en ± %FS                             | 0,5 %FS   |
| Anticortocircuitaje                                      | sí  |
| Margen de tensión de funcionamiento DC                   | 8 ... 30 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  |
| Material del cuerpo del conector                         | PA  |
| Tipo de fijación   | con rosca interior<br>con accesorios  |
| Posición de montaje                                      | indistinto  |
| Conexión neumática                                       | G1/4  |
| Peso del producto  | 80 g  |
| Material de la carcasa                                   | PA<br>VMQ (silicona)<br>Acero inoxidable de aleación fina                             |
| Materiales en contacto con el fluido                     | Acero inoxidable de aleación fina   |
| Tipo de protección                                       | IP67  |
| Clase de resistencia a la corrosión KBK                  | 4 - riesgo de corrosión muy alto  |
| Conformidad PWIS   | VDMA24364-Zona III  |