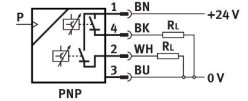


# Sensor de presión SPAW-P10R-G14F-2P-M12

Número de artículo: 8022744

FESTO



[PDF General operating condition](#)

## Hoja de datos

| Característica                                     | Valor  |
|--|--|
| Símbolo  | 00991165   |
| Certificación                                      | RCM<br>c UL us - Listed (OL)   |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad)   | Según Directiva de máquinas CEM de la UE<br>Según la Directiva RoHS de la UE |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) | Según la normativa RoHS del Reino Unido                                      |
| Nota sobre el material                             | De conformidad con la Directiva RoHS   |
| Magnitud de medición                               | Presión relativa   |
| Procedimiento de medición                          | Sensor de presión de película fina metálica                                  |
| Valor inicial del margen de medición de la presión | 0 MPa  |
| Valor inicial del margen de medición de la presión | 0 bar  |
| Valor inicial del margen de medición de la presión | 0 psi  |
| Valor final del margen de medición de la presión   | 1 MPa  |
| Valor final del margen de medición de la presión   | 10 bar   |
| Valor final del margen de medición de la presión   | 145 psi  |
| Presión de sobrecarga                              | 2 MPa  |
| Presión de sobrecarga                              | 20 bar   |
| Presión de sobrecarga                              | 290 psi  |
| Medio de funcionamiento                            | Fluidos líquidos<br>Fluidos gaseosos   |
| Temperatura del medio                              | -20 °C ... 85 °C   |
| Temperatura ambiente                               | 0 °C ... 80 °C   |
| Precisión en ±%FS                                  | 1 %FS  |
| Precisión de repetición en ± %FS                   | 0.15 %FS   |
| Salida   | 2xPNP  |
| Función de conmutación                             | Libremente programable   |
| Función del elemento de conmutación                | conmutable   |
| Corriente de salida máx.                           | 250 mA   |
| Tiempo de subida                                   | 3 ms   |
| Resistencia a cortocircuitos                       | Sí   |
| Margen de tensiones de servicio DC                 | 15 V ... 35 V  |
| Protección contra inversión de polaridad           | 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             | Fijación por tornillo<br>no giratorio  |

| <b>Característica</b>                             | <b>Valor</b>                                    |
|---|---|
| Conexión eléctrica 1, tipo de fijación compatible | Compatible con fijación por tornillo, giratorio |
| Conexión eléctrica 1, distribución de conexiones  | 00995386  |
| Tipo de fijación                                  | con rosca interior<br>Con accesorios            |
| Posición de montaje                               | Indistinta                                      |
| Conexión neumática                                | Rosca interior G1/4                             |
| Peso del producto                                 | 230 g   |
| Material del cuerpo                               | ABS<br>Acero inoxidable de alta aleación        |
| materiales en contacto con el medio               | Acero inoxidable de alta aleación               |
| Tipo de indicación                                | 4 caracteres alfanuméricos<br>Indicador LED     |
| Unidad(es) representable(s)                       | MPa<br>bar<br>kPa<br>kg/cm <sup>2</sup><br>psi  |
| Indicación del estado de conmutación              | LED rojo  |
| Posibilidades de ajuste                           | mediante pantalla y pulsadores                  |
| Seguridad frente a manipulaciones                 | PIN-Código                                      |
| Margen de ajuste de los valores umbral            | 0.5 % ... 100 %                                 |
| Margen de ajuste de histéresis                    | 0.5 % ... 99.5 %                                |
| Grado de protección                               | IP65<br>IP67                                    |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC           | 4 - riesgo de corrosión muy alto                |
| Conformidad PWIS                                  | VDMA24364-Zona III                              |