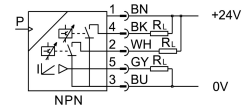


# Sensor de presión SPAW-P100R-G12M-2NA-M12

Número de artículo: 8022829

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                     | Valor   |
|--|---|
| 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 del Reino Unido sobre CEM<br>según la normativa RoHS del Reino Unido |
| Nota sobre el material                             | 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<br>0 bar<br>0 psi   |
| Valor final del margen de medición de la presión   | 10 MPa<br>100 bar<br>1450 psi   |
| Presión de sobrecarga                              | 20 MPa<br>200 bar<br>2900 psi   |
| Medio de funcionamiento                            | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [-:-:-]<br>Medios líquidos<br>Medios 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   | 2xNPN   |
| Función de conmutación                             | Libremente programable  |
| Función del elemento de conmutación                | Conmutable  |
| Corriente de salida máx.                           | 250 mA  |
| Salida analógica                                   | 4-20 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  |

| <b>Característica</b>                             | <b>Valor</b>                                   |
|---|--|
| 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            | Fijación por tornillo                          |
| Tipo de fijación                                  | Con rosca exterior                             |
| Conexión neumática                                | Rosca exterior G1/2                            |
| 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              |
| Material del anillo de junta                      | NBR  |
| Tipo de indicación                                | Alfanumérico, 4 caracteres<br>Display 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                 | Código PIN                                     |
| 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                             |