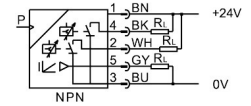


**Sensor de presión**  
**SPAW-P100R-G14F-2NA-M12**  
Número de artículo: 8022820

**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                                                          |

| Característica                                    | Valor                                          |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 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 interior<br>Con accesorios           |
| 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                                | 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                             |