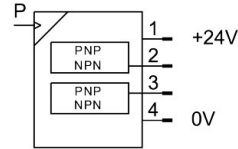


# Sensor de presión SPAN-V1R-R18M-PN-PN-L1

Número de artículo: 8035549

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             |
| Organismo que expide el certificado                | UL E322346                                                                                          |
| Nota sobre el material                             | Conformidad con la Directiva RoHS                                                                   |
| Magnitud de medición                               | Presión relativa                                                                                    |
| Procedimiento de medición                          | Sensor de presión piezorresistivo                                                                   |
| 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   | -0.1 MPa<br>-1 bar<br>-14.5 psi                                                                     |
| Presión máx. de sobrecarga                         | 5 bar                                                                                               |
| Presión de sobrecarga                              | 0.5 MPa<br>5 bar<br>72.5 psi                                                                        |
| Medio de funcionamiento                            | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Gases inertes                                      |
| Nota sobre el medio de trabajo/mando               | Puede emplearse con aire comprimido lubricado                                                       |
| Temperatura del medio                              | 0 °C...50 °C                                                                                        |
| Temperatura ambiente                               | 0 °C...50 °C                                                                                        |
| Precisión en ±%FS                                  | 1.5 %FS                                                                                             |
| Precisión de repetición en ± %FS                   | 0.3 %FS                                                                                             |
| Coeficiente de temperatura en ± %FS/K              | 0.05 %FS/K                                                                                          |
| Salida                                             | 2 x PNP o 2 x NPN conmutable                                                                        |
| Función de conmutación                             | Comparador de ventana<br>Comparador de valores umbral<br>Monitorización automática de la diferencia |
| Función del elemento de conmutación                | Normalmente cerrado/abierto, conmutable                                                             |
| Corriente de salida máx.                           | 100 mA                                                                                              |
| Resistencia a cortocircuitos                       | sí                                                                                                  |

| Característica                                             | Valor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Margen de tensiones de servicio DC                         | 15 V...30 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Protección contra inversión de polaridad                   | Para todas las conexiones eléctricas                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Conexión eléctrica 1, tipo de conexión                     | Conector                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Conexión eléctrica 1, técnica de conexión                  | Esquema de conexiones L1J                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos          | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tipo de fijación                                           | En panel frontal<br>Con rosca<br>Con soporte para pared/superficie plana                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Posición de montaje                                        | Cualquiera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Conexión neumática                                         | Rosca exterior R1/8<br>Rosca interior M5                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Peso del producto                                          | 46 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Material del cuerpo                                        | Reforzado con PA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| materiales en contacto con el medio                        | FPM<br>Acero inoxidable de alta aleación                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tipo de indicación                                         | LCD retroiluminado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Unidad(es) representable(s)                                | MPa<br>bar<br>inH <sub>2</sub> O<br>inHg<br>kPa<br>kgf/cm <sup>2</sup><br>mbar<br>mmHg<br>psi                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Posibilidades de ajuste                                    | Teach-In<br>Mediante pantalla y pulsadores                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Seguridad frente a manipulaciones                          | Código PIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Margen de ajuste de los valores umbral                     | 0 %...100 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Margen de ajuste de histéresis                             | 0 %...90 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Grado de protección                                        | IP40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC                    | 2 - riesgo de corrosión moderado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Conformidad PWIS                                           | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Idoneidad para la producción de baterías de iones de litio | El producto corresponde a la definición interna de producto de Festo para inserto en la producción de baterías: No pueden utilizarse metales con un contenido de cobre, zinc o níquel superior al 1 %. Excepción: el níquel en aceros, superficies niqueladas químicamente, placas de circuito impreso, cables, conectores eléctricos y bobinas |
| Clase de sala limpia                                       | Clase 4 según ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |