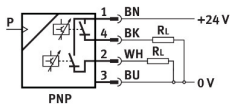


# Sensor de presión SDE3-V1Z-B-HQ4-2P-M8

Número de artículo: 540199

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                     | Valor                                                                                   |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificación                                      | RCM<br>c UL us - Recognized (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 diferencial                                                                     |
| Procedimiento de medición                          | Sensor de presión piezorresistivo con display                                           |
| 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                                                         |
| Medio de funcionamiento                            | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                           |
| 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                                  | 2 %FS                                                                                   |
| Salida                                             | 2 x PNP                                                                                 |
| Función de conmutación                             | Libremente programable                                                                  |
| Función del elemento de conmutación                | Conmutable                                                                              |
| Repetibilidad del punto de conmutación             | 0.3 %                                                                                   |
| Corriente de salida máx.                           | 100 mA                                                                                  |
| Resistencia a cortocircuitos                       | Pulsante                                                                                |
| 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          | M8x1, codificación A según EN 61076-2-104                                               |
| Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos  | 4                                                                                       |
| Conexión eléctrica 1, tipo de fijación             | Fijación por tornillo                                                                   |
| Tipo de fijación                                   | Con taladro pasante<br>Con perfil DIN                                                   |

| Característica                          | Valor                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------|
| Posición de montaje                     | Cualquiera                       |
| Conexión neumática                      | QS-4                             |
| Peso del producto                       | 37 g                             |
| Material del cuerpo                     | Reforzado con PA<br>PC           |
| Tipo de indicación                      | LCD retroiluminado               |
| Indicación del estado de conmutación    | LCD amarillo                     |
| Posibilidades de ajuste                 | Teach-In                         |
| 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                     | IP65                             |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC | 2 - riesgo de corrosión moderado |
| Conformidad PWIS                        | VDMA24364-B1/B2-L                |
| Clase de sala limpia                    | Clase 4 según ISO 14644-1        |