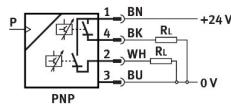


# Sensor de presión SDE3-D10D-B-HQ4-2P-M8

Número de artículo: 540209

**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                               | 2x presión relativa   |
| 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   | 1 MPa<br>10 bar<br>145 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                |
| Idoneidad de la sala limpia, medida según ISO 14644-14 | Clase 4 según ISO 14644-1        |