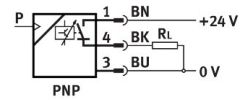


# Sensor de presión

## SDE5-D10-02-Q6-P-M8

Número de artículo: 542892

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 relativa                                                                        |
| Procedimiento de medición                          | Sensor de presión piezorresistivo                                                       |
| Valor inicial del margen de medición de la presión | 0 bar                                                                                   |
| Valor final del margen de medición de la presión   | 10 bar                                                                                  |
| 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 de repetición en ± %FS                   | 0.3 %FS                                                                                 |
| Coeficiente de temperatura en ± %FS/K              | 0.05 %FS/K                                                                              |
| Salida                                             | PNP                                                                                     |
| Función de conmutación                             | Valor umbral con histéresis variable                                                    |
| Función del elemento de conmutación                | Normalmente abierto                                                                     |
| Corriente de salida máx.                           | 100 mA                                                                                  |
| Resistencia a cortocircuitos                       | sí                                                                                      |
| Margen de tensiones de servicio DC                 | 15 V...30 V                                                                             |
| Protección contra inversión de polaridad           | Para todas las conexiones eléctricas                                                    |
| Conexión eléctrica                                 | 3 pines<br>M8x1<br>Conector<br>Según EN 60947-5-2<br>Forma redonda                      |
| Tipo de fijación                                   | Con accesorios                                                                          |
| Posición de montaje                                | Cualquiera                                                                              |
| Conexión neumática                                 | QS-6                                                                                    |
| Peso del producto                                  | 19 g                                                                                    |

| Característica                          | Valor                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------|
| Material del cuerpo                     | PA<br>POM                        |
| Indicación del estado de conmutación    | Diodo emisor de luz amarillo     |
| Margen de ajuste de los valores umbral  | 0 %...100 %                      |
| Grado de protección                     | IP40                             |
| 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        |