

Sensor de presión SDE3-D10M-B-HQ4-2P-M8

Número de artículo: 568665

FESTO



[PDF General operating condition](#)

Hoja de datos

| Característica | Valor |
|--|--|
| Símbolo | 00991165 |
| Certificación | RCM c UL us - Recognized (OL) |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad) | Según Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva RoHS de la UE |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) | Según la normativa RoHS del Reino Unido |
| Nota sobre el material | De conformidad con la Directiva RoHS |
| Magnitud de medición | 1x presión relativa/1x presión diferencial |
| Procedimiento de medición | Sensor de presión piezorresistivo con display |
| Valor inicial del margen de medición de la presión | 0 MPa |
| Valor inicial del margen de medición de la presión | 0 bar |
| Valor inicial del margen de medición de la presión | 0 psi |
| Valor final del margen de medición de la presión | 1 MPa |
| Valor final del margen de medición de la presión | 10 bar |
| Valor final del margen de medición de la presión | 145 psi |
| Presión de sobrecarga | 2 MPa |
| Presión de sobrecarga | 20 bar |
| Presión de sobrecarga | 290 psi |
| Medio de funcionamiento | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Nota sobre el medio de trabajo/mando | puede funcionar con aire comprimido lubricado |
| Temperatura del medio | 0 °C ... 50 °C |
| Temperatura ambiente | 0 °C ... 50 °C |
| Precisión en ±%FS | 2 %FS ... 3 %FS |
| Precisión de repetición en ± %FS | 0.3 %FS |
| Coefficiente de temperatura en ± %FS/K | 0.05 %FS/K |
| Salida | 2xPNP |
| Función de conmutación | Libremente programable |
| Función del elemento de conmutación | conmutable |
| Repetibilidad del punto de conmutación | 0.3 % |
| Tiempo de conexión | 3 ms |
| Tiempo de desconexión | 3 ms |
| Corriente de salida máx. | 100 mA |
| Caída de tensión | 1.5 V |
| Margen visualizado del valor inicial | 0 %FS |
| Margen de indicación del valor final | 100 %FS |
| Resistencia a cortocircuitos | Sí |

| Característica | Valor |
|--|---|
| Resistencia a sobrecargas | Presente |
| 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 | Bloqueo por enclavamiento Fijación por tornillo no giratorio |
| Conexión eléctrica 1, tipo de fijación compatible | Compatible con fijación por encaje Compatible con fijación por tornillo, giratorio |
| Conexión eléctrica 1, distribución de conexiones | 00991171 |
| Tipo de fijación | Con taladro pasante con perfil DIN |
| Posición de montaje | Indistinta |
| Conexión neumática | QS-4 |
| Peso del producto | 37 g |
| Material del cuerpo | Reforzado con PA |
| materiales en contacto con el medio | Caucho fluorado Latón niquelado Caucho nitrílico Reforzado con PA |
| Tipo de indicación | LCD retroiluminado |
| Unidad(es) representable(s) | bar |
| Indicación del estado de conmutación | LCD amarillo |
| Posibilidades de ajuste | Teach-In |
| Seguridad frente a manipulaciones | PIN-Código |
| 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 |