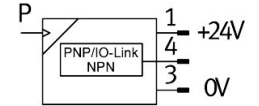


Sensor de presión
SPAF-B11R-Q6-N-PNLK-M8
Número de artículo: 8181208

FESTO



Hoja de datos

| Característica | Valor |
|--|--|
| Certificación | RCM |
| 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 del Reino Unido sobre CEM 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 | -0.1 MPa -1 bar -14.5 psi |
| Valor final del margen de medición de la presión | 1 MPa 10 bar 145 psi |
| Presión de sobrecarga | 1.5 MPa 15 bar 217.5 psi |
| Medio de funcionamiento | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes |
| Nota sobre el medio de trabajo/mando | Aceite de éster < 0,1mg/m³, según ISO 8573-1:2010 [-::2]. 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 |
| Coefficiente de temperatura en ± %FS/K | 0.05 %FS/K |
| Salida | PNP/NPN conmutable |
| Función de conmutación | Comparador de ventana Comparador de valores umbral Valor umbral con histéresis variable |
| Función del elemento de conmutación | Normalmente cerrado/abierto, conmutable |
| Tiempo de conexión | 3 ms |
| Tiempo de desconexión | 3 ms |
| Corriente de salida máx. | 100 mA |
| Resistencia a cortocircuitos | sí |

| Característica | Valor |
|--|--|
| Protocolo | IO-Link® |
| IO-Link®, ID de revisión | V1.1 |
| IO-Link®, perfil del dispositivo | Actualización de firmware Function Locator Function Product URI Función Detección de cantidad Smart Sensor - SSP 4.1.1 |
| IO-Link®, velocidad de transmisión | COM3 |
| IO-Link®, compatibilidad con SIO-Mode | Sí |
| IO-Link®, tipo de puerto | Class A |
| IO-Link®, longitud de datos de proceso salida | 0 bit |
| IO-Link®, longitud de datos de proceso entrada | 32 bit |
| IO-Link®, contenido de los datos de proceso IN | Valor medido de presión 16 bit MDC Control de la presión 2 bit SSC |
| IO-Link®, contenido de datos de servicio IN | Temperature 16 bit |
| IO-Link®, duración mínima de ciclo | 0.9 ms |
| IO-Link®, memoria de datos necesaria | 0.5 kB |
| 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 | 3 |
| Conexión eléctrica 1, tipo de fijación | Bloqueo con enclavamiento Fijación por tornillo no giratorio |
| Conexión eléctrica 1, tipo de fijación compatible | Compatible con fijación por encaje Compatible con fijación por tornillo, giratorio |
| Material del cuerpo clavija | Latón, niquelado |
| Tipo de fijación | Con accesorios |
| Posición de montaje | Cualquiera |
| Conexión neumática | QS-6 |
| Peso del producto | 30 g |
| Material del cuerpo | Reforzado con PA |
| materiales en contacto con el medio | Acero inoxidable NBR Reforzado con PA |
| Tipo de indicación | Display LED |
| Indicación de dispuesto para el funcionamiento | Diodo emisor de luz verde |
| Indicación del estado de conmutación | Diodo emisor de luz amarillo |
| Posibilidades de ajuste | IO-Link® Teach-In |
| Seguridad frente a manipulaciones | IO-Link® |
| 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 para la producción de baterías de iones de litio | No pueden utilizarse metales con más de un 1 % de cobre en masa. Excepciones: placas de circuito impreso, conductos, conectores eléctricos y bobinas. |
| Idoneidad de la sala limpia, medida según ISO 14644-14 | Clase 4 según ISO 14644-1 |