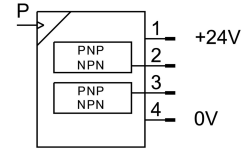


Sensor de presión SPAN-B2R-M5F-PN-PN-L1

Número de artículo: 8035551

FESTO



Hoja de datos

| Característica | Valor |
|--|---|
| Certificación | RCM c UL us - Listed (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 del Reino Unido sobre CEM según la normativa RoHS del Reino Unido |
| Organismo que expide el certificado | UL E322346 |
| 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 | 0.1 MPa 1 bar 14.5 psi |
| Presión máx. de sobrecarga | 5 bar |
| Presión de sobrecarga | 0.5 MPa 5 bar 72.5 psi |
| Medio de funcionamiento | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes |
| 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 | 1.5 %FS |
| Precisión de repetición en ± %FS | 0.3 %FS |
| Coefficiente de temperatura en ± %FS/K | 0.05 %FS/K |
| Salida | 2 x PNP o 2 x NPN conmutable |
| Función de conmutación | Comparador de ventana Comparador de valores umbral Monitorización automática de la diferencia |
| Función del elemento de conmutación | Normalmente cerrado/abierto, conmutable |
| Corriente de salida máx. | 100 mA |
| Resistencia a cortocircuitos | sí |

| Característica | Valor |
|--|---|
| 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 | Esquema de conexiones L1J |
| Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos | 4 |
| Tipo de fijación | En panel frontal Con soporte para pared/superficie plana |
| Posición de montaje | Cualquiera |
| Conexión neumática | Rosca interior M5 |
| Peso del producto | 34 g |
| Material del cuerpo | Reforzado con PA |
| materiales en contacto con el medio | FPM Acero inoxidable de alta aleación |
| Tipo de indicación | LCD retroiluminado |
| Unidad(es) representable(s) | Mpa bar inH2O inHg kPa kgf/cm ² mbar mmHg psi |
| Posibilidades de ajuste | Teach-In Mediante pantalla y pulsadores |
| 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 | IP40 |
| 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, zinc o níquel. Excepciones: níquel en aceros, superficies niqueladas químicamente, placas de circuitos impresos, cables, conectores eléctricos y bobinas |
| Clase de sala limpia | Clase 4 según ISO 14644-1 |