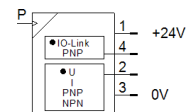


sensor de presión SPAU-V1R-T-G18M-LK-V-M12D

Número de artículo: 8003347

FESTO

Apropiado para controlar aire comprimido y gases no corrosivos;
montaje mediante rosca; sin display.



Hoja de datos

| Característica | Valor |
|---|---|
| Homologación | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| Marca CE (ver declaración de conformidad) | según la normativa UE sobre EMC según la directiva RoHS-RL de la UE |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) | Según la normativa CEM del Reino Unido Según la normativa RoHS del Reino Unido |
| Caracteres KC | KC-EMV |
| Indicación sobre el material | Conforme con RoHS |
| Magnitud de la medición | presión relativa |
| Método 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 | -1 bar |
| Área de sobrecarga | 5 bar |
| Fluido | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes |
| Indicación sobre los fluidos de funcionamiento y de mando | Opción de funcionamiento con lubricación |
| Temperatura del medio | 0 ... 50 °C |
| Temperatura ambiente | 0 ... 50 °C |
| Resolución, convertidor analógico/digital | 12 Bit |
| Precisión FS | 1,5 %FS |
| Precisión de repetición en ± %FS | 0,3 %FS |
| Coefficiente de temperatura en ± %FS/K | 0,05 %FS/K |
| Salida | 2xPNP |
| Función de conmutación | Programable libremente |
| Función del elemento de conmutación | Normalmente cerrado / normalmente abierto, conmutable |
| Corriente máxima de salida | 100 mA |
| Salida analógica | 0 - 10 V |
| Tiempo de ascenso | 3 ms |
| Resistencia de carga máx. en salida de corriente | 500 Ohm |
| Resistencia de carga mín. en salida de tensión | 10 kOhm |
| Anticortocircuitaje | sí |
| Protocolo | IO-Link |
| IO-Link, protocolo | Device V 1.1 |
| IO-Link, perfil | Smart sensor profile |
| IO-Link, clases funcionales | Canal de datos binarios (BDC) Datos de proceso variables (PDV) Identificación Diagnóstico Teach channel |
| IO-Link, modo de comunicación | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-Link, SIO-Mode, compatibilidad | sí |
| IO-Link, tipo de puerto | A |
| IO-Link, ancho de datos del proceso OUT | 0 Byte |

| Característica | Valor |
|---|--|
| IO-Link, ancho de datos del proceso IN | 2 Byte |
| IO-Link, contenido de los datos de procesos IN | PDV (valor de medición de presión) de 14 bits BDC (control de la presión) de 2 bits |
| IO-Link, duración mínima de los ciclos | 3 ms |
| IO-Link, necesidad de memoria de datos | 0,5 Kilobyte |
| Margen de tensión de funcionamiento DC | 20 ... 30 V |
| Polos inconfundibles | para todas las conexiones eléctricas |
| Conexión eléctrica 1, tipo de conexión | Conector |
| Conexión eléctrica 1, técnica de conexión | M12x1, codificación A según EN 61076-2-101 |
| Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos | 4 |
| Tipo de fijación | con rosca |
| Posición de montaje | indistinto |
| Conexión neumática | G1/8 |
| Peso del producto | 80 g |
| Tipo de display | LED |
| Unidad(es) representables | MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm ² mmHg psi |
| Posibilidades de regulación | IO-Link |
| Dispositivo de seguridad contra manipulaciones | IO-Link |
| Margen de ajuste del valor de umbral | 0 ... 100 % |
| Margen de ajuste, histéresis | 0 ... 90 % |
| Tipo de protección | IP65 IP67 |
| Clase de resistencia a la corrosión KBK | 2 - riesgo de corrosión moderado |
| Conformidad PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |