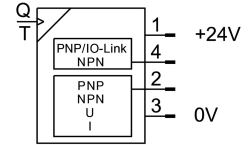


Sensor de caudal SFAB-10U-HQ6-PNLK-PNVBA-M12

Número de artículo: 8162824

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 | Caudal másico Temperatura Volumen Caudal |
| Sentido de flujo | Unidireccional P1 -> P2 |
| Principio de medición | Térmico |
| Procedimiento de medición | Heat Loss |
| Valor inicial del margen de medición del caudal | 0.1 l/min |
| Valor final del margen de medición del caudal | 10 l/min |
| Margen de medición de la temperatura, valor inicial | 0 °C |
| Margen de medición de la temperatura, valor final | 50 °C |
| Presión de funcionamiento | 0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar |
| Medio de funcionamiento | Argón Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [6:4:4] Dióxido de carbono Nitrógeno |
| Temperatura del medio | 0 °C...50 °C |
| Temperatura ambiente | 0 °C...50 °C |
| Temperatura nominal | 23 °C |
| Precisión del valor del caudal | ± (3 % del valor medio + 0,3 % FS) |
| Precisión de temperatura en ± °C | 5 °C |
| Precisión de repetición del punto cero en ± %FS | 0.2 %FS |
| Margen de precisión de repetición en ± %FS | 0.8 %FS |
| Margen del coeficiente de temperatura en ± %FS/K | Típ. 0,1%FS/K |
| Influencia de la presión, margen en ± %FS/bar | 0.5 %FS/b. |
| Salida | 2 x PNP o 2 x NPN conmutable |

| Característica | Valor |
|---|--|
| Función de conmutación | Comparador de ventana Comparador de valores umbral |
| Función del elemento de conmutación | Normalmente cerrado/abierto, conmutable |
| Tiempo de conexión | 10 ms |
| Tiempo de desconexión | 10 ms |
| Corriente de salida máx. | 100 mA |
| Salida analógica | 0-10 V 4-20 mA 1-5 V |
| Valor inicial de la curva característica del caudal | 0 l/min |
| Valor final de la curva característica de caudal | 10 l/min |
| Curva característica de la temperatura, valor inicial | 0 °C |
| Curva característica de temperatura, valor final | 100 °C |
| Valor inicial de la curva característica de salida | 0 V 4 mA |
| Valor final de la curva característica de salida | 10 V 20 mA |
| Resistencia de carga máx. en salida de corriente | 500 Ohm |
| Resistencia de carga mín. en salida de tensión | 20 kOhm |
| Resistencia a cortocircuitos | sí |
| Resistencia a sobrecargas | Presente |
| Protocolo | IO-Link® |
| IO-Link®, ID de revisión | V1.1 |
| IO-Link®, perfil del dispositivo | Function Extended identification Function Measurement data, standard resolution Function Multiple switching signal Actualización de firmware Function Locator Function Product URI Function Teach single value Identificación y diagnosis Smart Sensor - SSP 4.1.2 |
| 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 | 64 bit |
| IO-Link®, contenido de los datos de proceso IN | Valor medido del caudal 16 bit MDC Control de caudal 2 bit SSC Valor medido de la temperatura 16 bit MDC Control de la temperatura 2 bit SSC Impulso de volumen/masa 1 bit SSC |
| IO-Link®, contenido de datos de servicio IN | Valor medido de volumen/masa 32 bit |
| IO-Link®, duración mínima de ciclo | 1.2 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 | M12x1, codificación A según EN 61076-2-101 |
| Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos | 5 |
| Tipo de fijación | Con taladro pasante Con perfil DIN |
| Posición de montaje | Cualquiera |
| Conexión neumática | Para tubo flexible con diámetro exterior 6 mm |
| Peso del producto | 160 g |
| Material del cuerpo | Reforzado con PA |
| Tipo de indicación | LCD retroiluminada de varios colores |

| Característica | Valor |
|---|----------------------------------|
| Unidad(es) representable(s) | g g/min l |
| Grado de protección | IP65 |
| Caída de presión | 100 mbar |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC | 2 - riesgo de corrosión moderado |
| Conformidad PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |