

Sensor de caudal SFAM-62-5000L-M-PNLK-PNVBA-M12

Número de artículo: 8181243

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 |
| Sentido de flujo | Unidireccional De izquierda a derecha |
| Valor inicial del margen de medición de la presión | 0 MPa 0 bar 0 psi |
| Valor final del margen de medición de la presión | 1.6 MPa 16 bar 232 psi |
| Valor inicial del margen de medición del caudal | 50 l/min |
| Valor final del margen de medición del caudal | 5000 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 | 1.6 MPa 16 bar 232 psi |
| Presión de sobrecarga | 2 MPa 20 bar 290 psi |
| Medio de funcionamiento | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Nitrógeno |
| Temperatura del medio | 0 °C...50 °C |
| Temperatura ambiente | 0 °C...50 °C |
| Temperatura nominal | 23 °C |

| Característica | Valor |
|---|--|
| Exactitud del valor de presión en ± %FS | 1.5 %FS |
| Precisión del valor del caudal | ± (3 % del valor medio + 0,3 % FS) |
| Precisión de temperatura en ± °C | 5 °C |
| Precisión de repetición del valor de presión en ± %FS | 0.3 %FS |
| Precisión de repetición del punto cero en ± %FS | 0.2 %FS |
| Margen de precisión de repetición en ± %FS | 0.8 %FS |
| Coefficiente de temperatura en ± %FS/K | 0.05 %FS/K |
| 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 analógica | 0-10 V 4-20 mA |
| Valor inicial de la curva característica del caudal | 0 l/min |
| Valor final de la curva característica de caudal | 5000 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 diagnóstico 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 | 96 bit |
| IO-Link®, contenido de los datos de proceso IN | Valor medido de presión 16 bit MDC Control de la presión 2 bit SSC 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 | 1.5 ms |
| IO-Link®, memoria de datos necesaria | 0.5 byte |
| Margen de tensiones de servicio DC | 18 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 |
| Conexión eléctrica 1, tipo de fijación | Fijación por tornillo |
| Conexión eléctrica 1, tipo de fijación compatible | Compatible con fijación por tornillo giratorio |
| Longitud máx. del cable | 20 m con funcionamiento IO-Link 30 m |

| Característica | Valor |
|---|---|
| Tipo de fijación | En unidad de mantenimiento |
| Posición de montaje | Cualquiera |
| Conexión neumática | Módulo de la batería |
| Peso del producto | 600 g |
| Material del cuerpo | Fundición inyectada de aluminio Reforzado con PA |
| Tipo de indicación | LCD retroiluminada de varios colores |
| Grado de protección | IP60 |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC | 2 - riesgo de corrosión moderado |
| Conformidad PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |