

Sensor de caudal SFAM

Número de artículo: 563796

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Certificación	RCM c UL us - Recognized (OL)
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX) 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
Protección antideflagrante	Zona 2 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Sentido de flujo	Unidireccional De izquierda a derecha De derecha a izquierda
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	10 l/min...150 l/min
Valor final del margen de medición del caudal	1000 l/min...15000 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
Precisión del valor del caudal	± (3 % del valor medio + 0,3 % FS)
Precisión de temperatura en ± °C	5 °C

Característica	Valor
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.
Valor inicial de la curva característica del caudal	0 l/min
Valor final de la curva característica de caudal	1000 l/min...15000 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	10 kOhm...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
IO-Link®, compatibilidad con SIO-Mode	Sí
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®, memoria de datos necesaria	0.5 byte
Margen de tensiones de servicio DC	15 V...30 V
Protección contra inversión de polaridad	Para todas las conexiones eléctricas
Longitud máx. del cable	20 m con funcionamiento IO-Link 30 m
Tipo de fijación	Instalación en la tubería En unidad de mantenimiento Con soporte para pared/superficie plana
Posición de montaje	Cualquiera Horizontal
Conexión neumática	Módulo de la batería G1/2 G1 G1 1/2 1/2 NPT 1 NPT 1 1/2 NPT
Peso del producto	600 g...2750 g
Tipo de indicación	LCD retroiluminada de varios colores
Grado de protección	IP60 IP65
Clase de resistencia a la corrosión CRC	2 - riesgo de corrosión moderado
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L