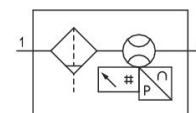


Serie AF2

Los AVENTICS serie AF2 son detectores de caudal que monitorean el consumo de aire en sistemas neumáticos y permiten la rápida intervención en caso de fugas. La serie AF2 ayuda a optimizar el consumo de energía, evita el tiempo de inactividad de máquinas y reduce los costos.



Datos técnicos

Sector

Industria

Advertencia

Señal de salida: 1 salida analógica 4 mA ... 20 mA + 1 salida digital/analógica (PNP, NPN, Push-Pull, 4 mA ... 20 mA / conmutable)+1 salida digital (PNP, NPN, push-pull, conmutable), IO-Link V1.1 (COM3 / 230K4 baudios)

Sin fijación

tamaño de construcción

653

Principio de conmutación

Principio de medición de caudal, calorimétrico

Protocolo

IO-Link

Caudal nominal

4328 l/min

Caudal nominal Qn mín., estándar

22 l/min

Caudal nominal Qn máx., estándar

4328 l/min

Caudal nominal Qn mín., ampliado

4328 l/min

Caudal nominal Qn Máx., ampliado

6490 l/min

Conexión de aire comprimido

1 NPT

Certificados

Declaración de conformidad CE

RoHS

Presión de funcionamiento mín.

0 bar

Presión de funcionamiento máx.

16 bar

Temperatura ambiente mín.

-20 °C

Temperatura ambiente máx.

50 °C

Temperatura del medio mín.

-20 °C

Temperatura del medio máx.

50 °C

Fluido

Aire comprimido

	Argon
	Nitrógeno
	Dióxido de carbono
Eficacia de filtración	5 µm
Pantalla	OLED
Indicador	l/s
	l/min
	m ³ /min
	m ³ /h
	ft ³ /s
	m ³ /min
Indicador	bar
	psi
Indicador de temperatura	°C
	°F
Conexión eléctrica 2, tipo	Enchufe
Conexión eléctrica 2, tamaño de rosca	M12x1
Conexión eléctrica 2, número de polos	de 5 polos
Attacco elettrico 2, codificación	Codificado A
Señal de salida	PNP/NPN/Push-pull, conmutable
Señal de salida digital	PNP/NPN/Push-pull, conmutable
Señal de salida analógico	4 ... 20 mA
Consumo de potencia máx.	12 W
Tensión de servicio	17-30 V DC
Tensión de funcionamiento DC, mín.	17 V DC
Tensión de funcionamiento DC, máx.	30 V DC
Tiempo de reacción	< 0.3 s
Resistencia a cortocircuito	resistente a cortocircuito
Resistencia al choque max.	30 g, 11 ms
Resistencia a las vibraciones	1 g (10 - 2000 Hz) IEC 60068 - 2-6
Reproducibilidad	± 1,5 % del valor de medición
Tipo de protección	IP65
	IP67 según IEC 60529
Peso	2.306 kg

Material

Material carcasa	Poliamida
	Policarbonato
	Aluminio
Material juntas filtro	Caucho de nitrilo butadieno
Material juntas	Caucho de carbono fluorado
N° de material	8653AVBP6JA000N

Información técnica

El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C .

El tipo de protección sólo se consigue si el enchufe está debidamente montado. Para más información, véanse las instrucciones de servicio.

Se debe separar el aceite fluido o el agua utilizando un filtrado previo. Si la separación no es suficiente, puede producirse un comportamiento de deriva.

5 micrómetros - ± 4 % del valor de medición + 0,5 % del valor final de rango de medición estándar
 ± 8 % del valor de medición + 1 % del valor final del rango de medición ampliado

El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C .

El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.

Utilice solo aceites permitidos por AVENTICS. Encontrará más información en el documento "Información técnica" (disponible en el <https://www.emerson.com/en-us/support>).

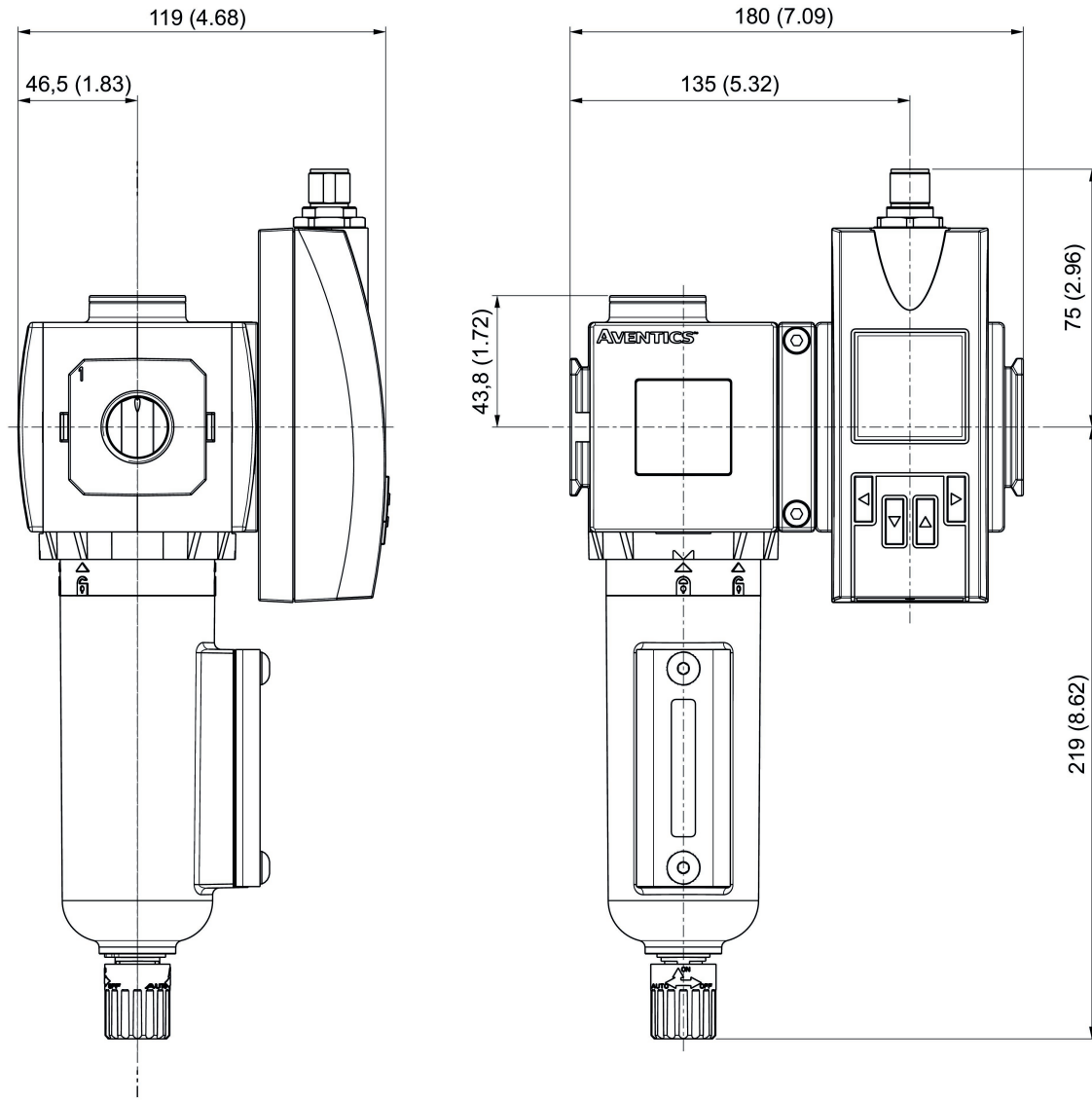
Sensor de caudal serie AF2, IO-Link

8653AVBP6JA000N

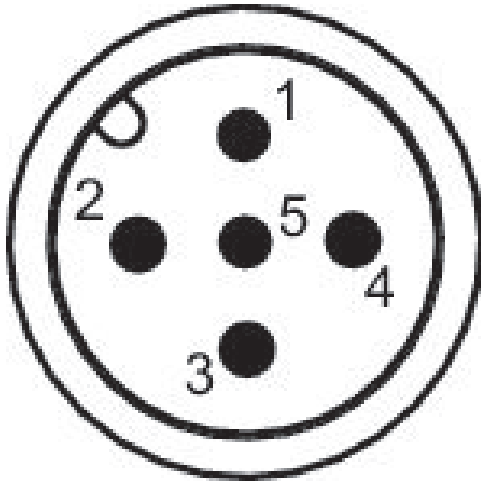
653

2024-03-04

Dimensiones



Ocupación de pines



Ocupación de pines

Pin	Ocupación	Color del hilo
1	L+ tensión de alimentación	marrón
2	QA (Salida analógica 4 ... 20 mA)	blanco
3	m = masa	azul
4	C/Q1 (IO-Link/salida de conmutación)	negro
5	Salida analógica 4 ... 20 mA	amarillo