

SA1000



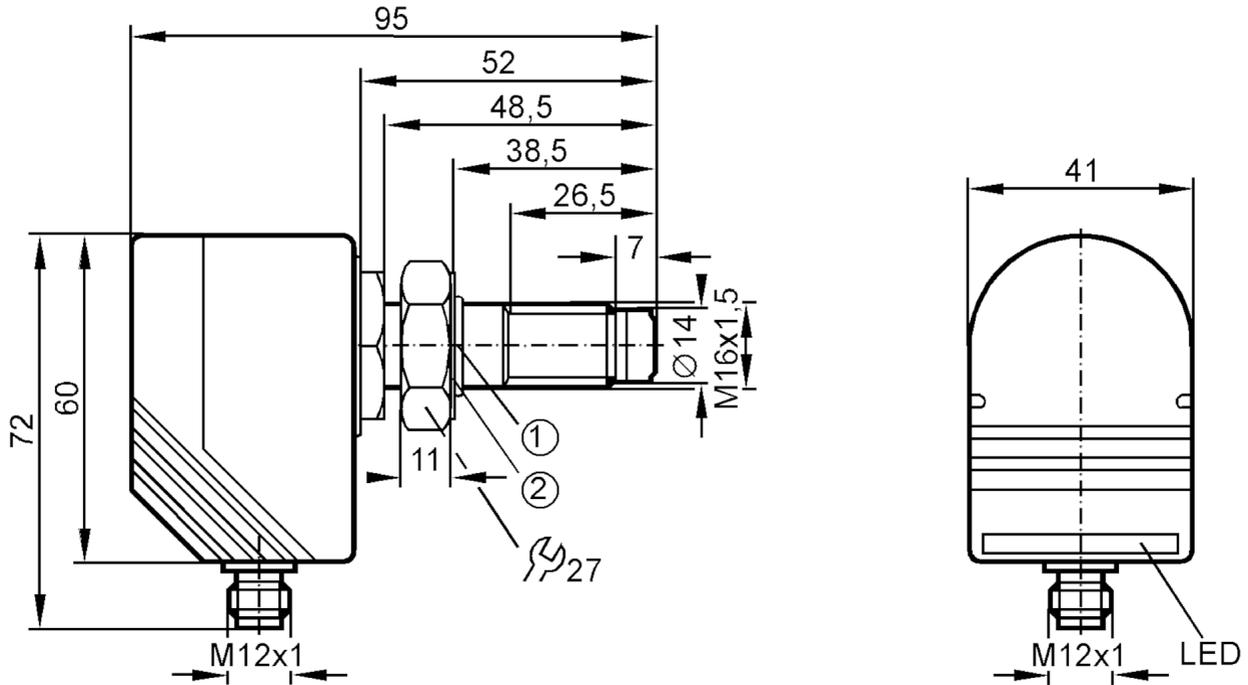
Sensor de caudal

SAM16BBD100G/W/US

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: SA5000

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



- 1 Junta tórica
2 Anillo de presión



Características del producto

Conexión de proceso M16 x 1,5

Campo de aplicación

Versión para tuberías DN 40...DN 100

Fluidos agua

Nota sobre los fluidos Agua limpia sin impurezas ni aditivos.

La suciedad / adherencia de residuos en la superficie del sensor afecta a la precisión de medición.

Compruebe de vez en cuando que la sonda no presenta residuos.

En caso necesario, limpiar con un limpiador común a base de vinagre.

Temperatura del fluido [°C] 0...80

Resistencia a la presión [bar] 30

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V] 20...28 DC; (según MBTS/MBTP)

Consumo de corriente [mA] < 80

Protección contra inversiones de polaridad sí

Retardo a la disponibilidad [s] 15

SA1000



Sensor de caudal

SAM16BBD100G/W/US

Salidas	
Señal de salida	señal analógica
Salida analógica de corriente [mA]	4...20; (linearizada)
Carga máx. [Ω]	500
Salida analógica de tensión [V]	; (linearizada)
Protección contra cortocircuitos	no
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de configuración / medición	
Rango de caudal [cm/s]	3...150

Precisión / variaciones	
Nota sobre la repetibilidad	7 (v < 150 cm/s), 3 (v < 50 cm/s)
Gradiente de temperatura [K/min]	200
Error de medición [% del valor final]	max. ± 10

Tiempos de respuesta	
Tiempo de respuesta [s]	5; (10%...90%)

Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente [°C]	-20...60
Grado de protección	IP 67

Datos mecánicos	
Peso [g]	268,8
Dimensiones [mm]	M16 x 1,5
Nombre de la rosca	M16 x 1,5
Materiales	PBT-GF20
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4404 / 316L); inox (1.4571 / 316Ti); Junta tórica: NBR 70 Shore A
Conexión de proceso	M16 x 1,5

Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	función	10 x LED, verde Resolución 10 % del valor final

Notas	
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



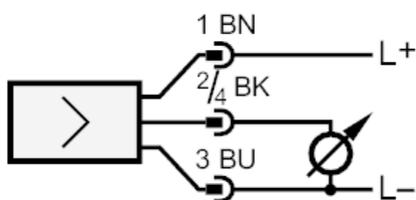
SA1000



Sensor de caudal

SAM16BBD100G/W/US

Conexión



	Colores de los hilos :
BN =	marrón
BU =	azul
BK =	negro
WH =	blanco