

SA1000

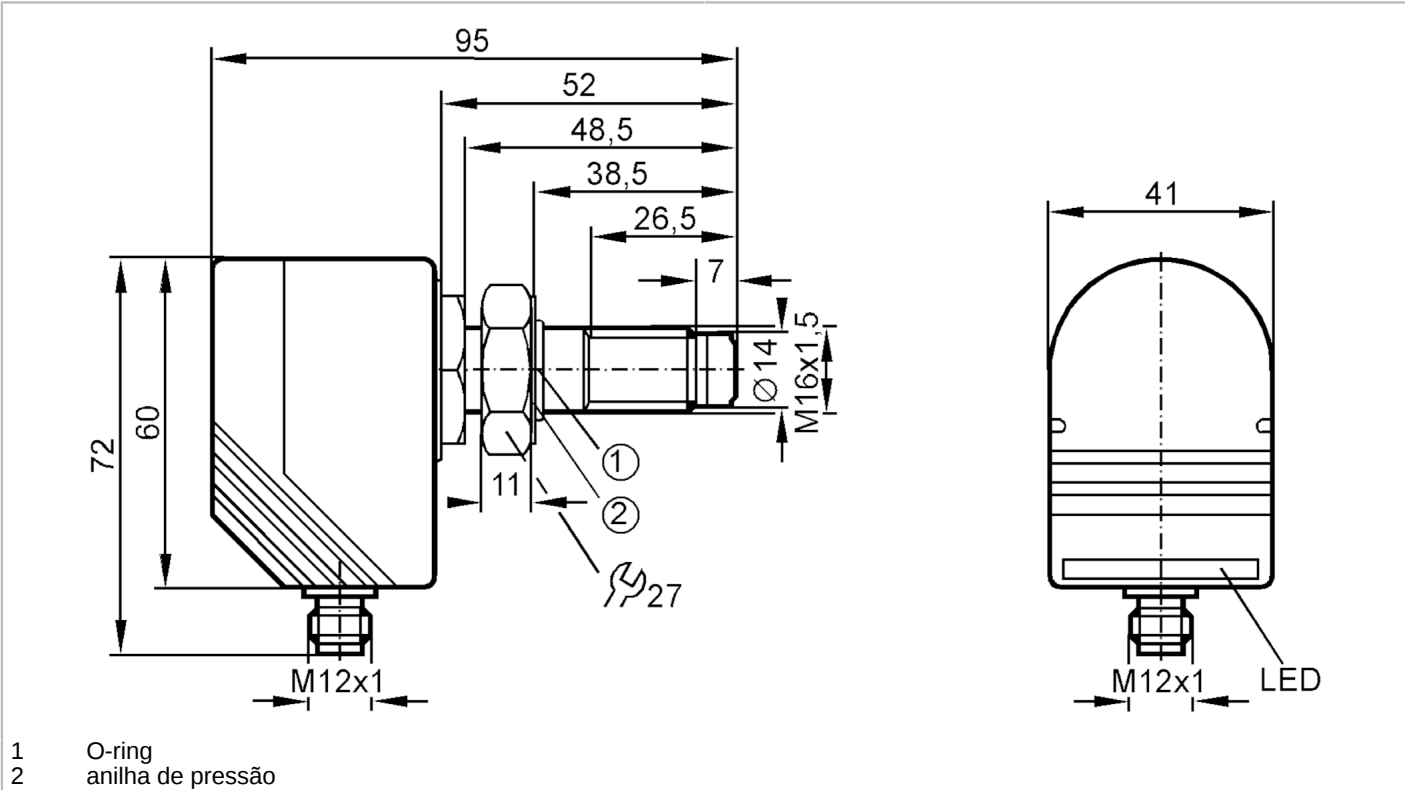


Sensor de fluxo

SAM16BBD100G/W/US

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: SA5000
Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



Características do produto	
Conexão de processo	M16 x 1,5
Aplicação	
Formato	para tubos DN 40...DN 100
Substância	água
Informação sobre fluidos	Água limpa sem sujeiras e aditivos.
	Sujeiras/aderências na superfície do sensor influenciam a precisão de medição.
	Controle o pico do sensor regularmente quanto ao acúmulo de sedimentos.
Se necessário, limpe com um pano macio e detergente de vinagre.	
Temperatura do fluido	[°C] 0...80
Resistência à pressão	[bar] 30
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento	[V] 20...28 DC; (para PELV/SELV)
Consumo de corrente	[mA] < 80
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tempo de atraso a ligar	[s] 15
Saídas	
Sinal de saída	sinal analógico

SA1000



Sensor de fluxo

SAM16BBD100G/W/US

Corrente da saída analógica	[mA]	4...20; (linearizado)
Carga máx.	[Ω]	500
Tensão da saída analógica	[V]	; (linearizado)
Proteção contra curto-circuito		não
Proteção contra sobrecarga		sim

Faixa de medição / de ajuste

Escala de caudal	[cm/s]	3...150
------------------	--------	---------

Precisão/desvios

Nota sobre a repetibilidade		7 (v < 150 cm/s), 3 (v < 50 cm/s)
Gradiente da temperatura	[K/min]	200
Erro de medição	[% do valor final]	max. ± 10

Tempos de resposta

Tempo de resposta	[s]	5; (10%...90%)
-------------------	-----	----------------

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Proteção		IP 67

Dados mecânicos

Peso	[g]	268,8
Dimensões	[mm]	M16 x 1,5
Designação da rosca		M16 x 1,5
Materiais		PBT-GF20
Materiais em contato com o fluido		1.4404 (aço inoxidável / 316L); 1.4571 (aço inoxidável / 316Ti); O-ring: NBR 70 Shore A
Conexão de processo		M16 x 1,5

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	função	10 x LED, verde Resolução 10% do valor final
--------------	--------	--

Notas

Quantidade da embalagem		1 peças
-------------------------	--	---------

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



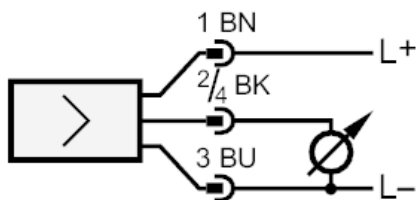
SA1000



Sensor de fluxo

SAM16BBD100G/W/US

Conexão



	Cores dos condutores :
BN =	castanho
BU =	azul
BK =	preto
WH =	branco