

SA1000



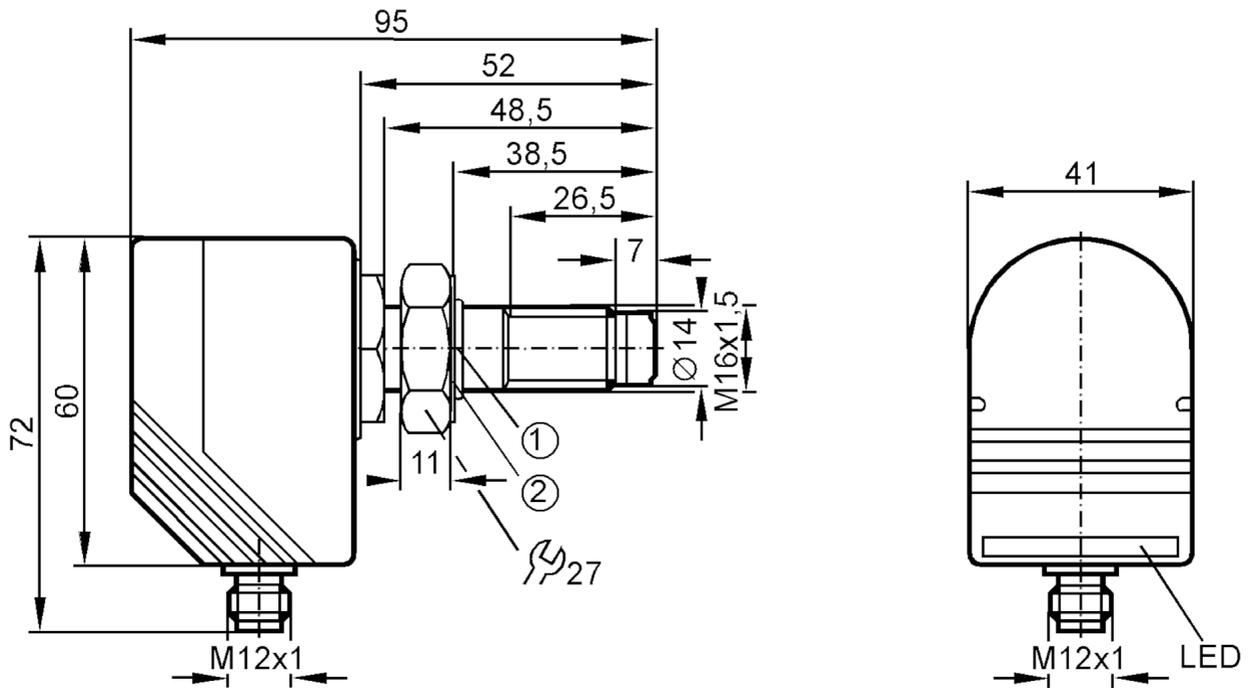
Sensor de fluxo

SAM16BBD100G/W/US

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: SA5000

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



- 1 anel O
- 2 arruela de pressão



Características do produto

Conexão de processo M16 x 1,5

Área de aplicação

Modelo para tubos DN 40...DN 100

Substâncias 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 operação [V] 20...28 DC; (para SELV/PELV)

Consumo de corrente [mA] < 80

Proteção contra inversão de polaridade sim

Retardo de prontidão [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-circuitos | não |
| Proteção contra sobrecarga | sim |

Faixa de medição / de ajuste

| | |
|--------------------------------|---------|
| Intervalo de velocidade [cm/s] | 3...150 |
|--------------------------------|---------|

Precisão / desvios

| | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Aviso sobre a reprodutibilidade | 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 reação

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

Condições ambientais

| | |
|---------------------------|----------|
| 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); anel O: NBR 70 Shore A |
| Conexão de processo | M16 x 1,5 |

Displays / elementos de operação

| | | |
|---------|--------|--|
| Display | Função | 10 x LED, verde Resolução 10% do valor final |
|---------|--------|--|

Observações

| | |
|------------------------|--------|
| Unidades por embalagem | 1 peça |
|------------------------|--------|

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



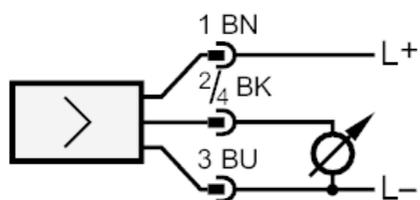
SA1000



Sensor de fluxo

SAM16BBD100G/W/US

Conexão



| | Cores dos fios : |
|------|------------------|
| BN = | marrom |
| BU = | azul |
| BK = | preto |
| WH = | branco |