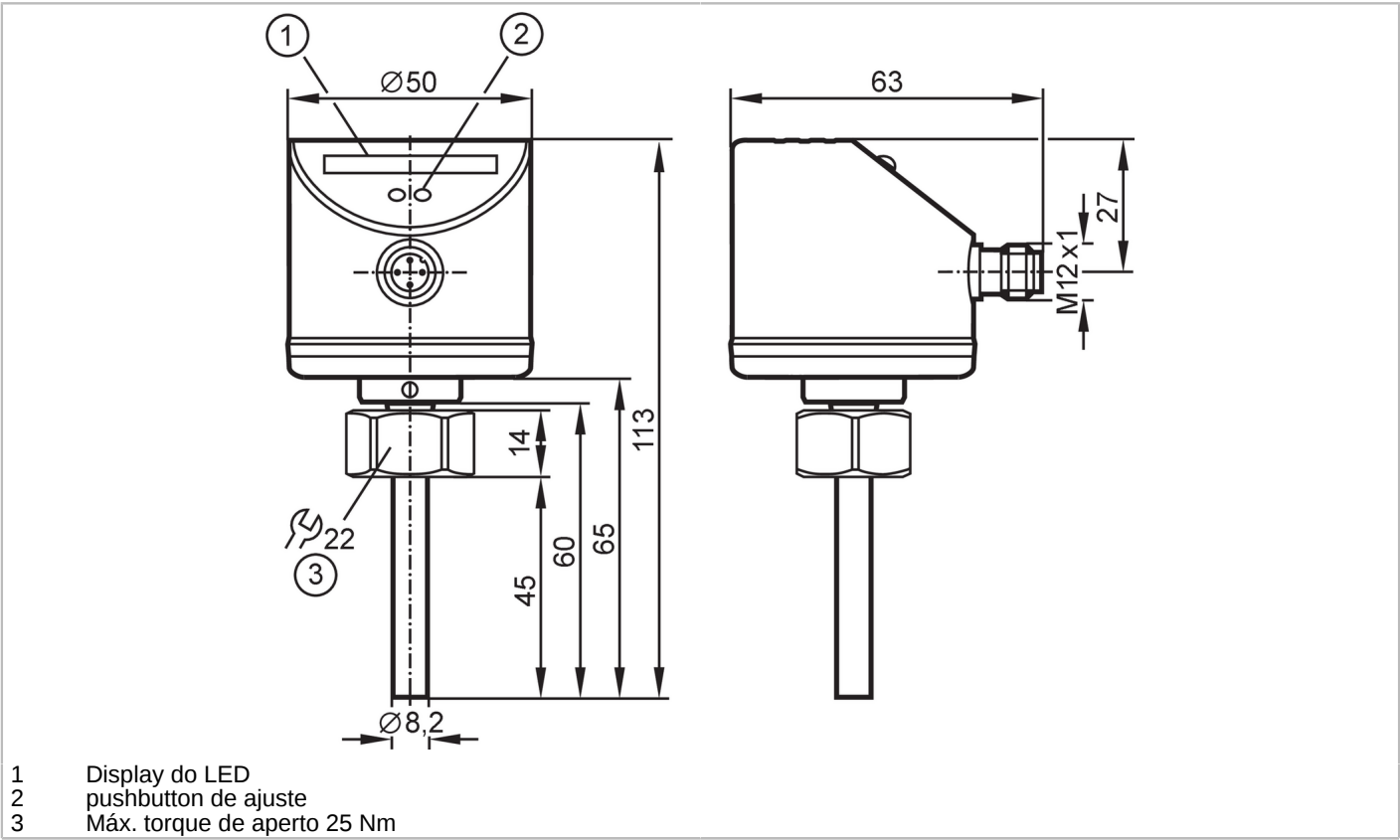




Transdutores de fluxos

SID10ADB10OG/



Características do produto		
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1	
Conexão de processo	conexão da rosca M18 x 1,5 Rosca interna	
Área de aplicação		
Substâncias	Fluidos líquidos	
Temperatura do fluido [°C]	-25...80	
Resistência à pressão	300 bar	30 MPa
MAWP nas aplicações segundo CRN [bar]	208	
Fluidos líquidos		
Temperatura do fluido [°C]	-25...80	
Dados elétricos		
Tensão de operação [V]	19...36 DC	
Consumo de corrente [mA]	< 60	
Resistência de isolamento mín. [MΩ]	100; (500 V DC)	
Classe de proteção	III	
Proteção contra inversão de polaridade	sim	
Retardo de prontidão [s]	10	



Transdutores de fluxos

SID10ADB100G/

Entradas/saídas		
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de saídas analógicas: 1
Saídas		
Saídas totais		1
Sinal de saída		sinal analógico
Quantidade de saídas analógicas		1
Corrente da saída analógica	[mA]	4...20
Carga máx.	[Ω]	500
Proteção contra sobrecarga		sim
Faixa de medição / de ajuste		
Comprimento da sonda L	[mm]	45
Fluidos líquidos		
Alcance de ajuste	[cm/s]	3...300
Sensibilidade máxima	[cm/s]	3...100
Precisão / desvios		
Repetibilidade	[cm/s]	1...5
Aviso sobre a reprodutibilidade		para água 5...100 cm/s; 25 °C ajuste de fábrica
Derivação de temperatura	[cm/s x 1/K]	0.1; (para água 5...100 cm/s; 10...70 °C)
Erro de medição	[% do valor final]	± 2...± 10
Tempos de reação		
Tempo de resposta	[s]	1...10
Fluidos líquidos		
Tempo de resposta	[s]	1...10
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Temperatura de armazenamento	[°C]	-25...100
Proteção		IP 67
Certificações / testes		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Resistência a choques	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Resistência à vibrações	DIN EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)
MTTF	[anos]	259
Dados mecânicos		
Peso	[g]	230
Invólucro		Cilíndrico
Dimensões	[mm]	Ø 50 / L = 113
Materiais	1.4404 (aço inoxidável / 316L); 1.4301 (aço inoxidável / 304); PC; PBT-GF20; EPDM/X	



Transdutores de fluxos

SID10ADB10OG/

Materiais em contato com o fluído	1.4404 (aço inoxidável / 316L); anel de vedação: FKM 80 Shore A
Conexão de processo	conexão da rosca M18 x 1,5 Rosca interna
Diâmetro da sonda [mm]	8,2
Comprimento de instalação EL [mm]	45

Displays / elementos de operação

Display	Função	10 x LED, tricolor
---------	--------	--------------------

Observações

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

Conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: 4



Conexão

