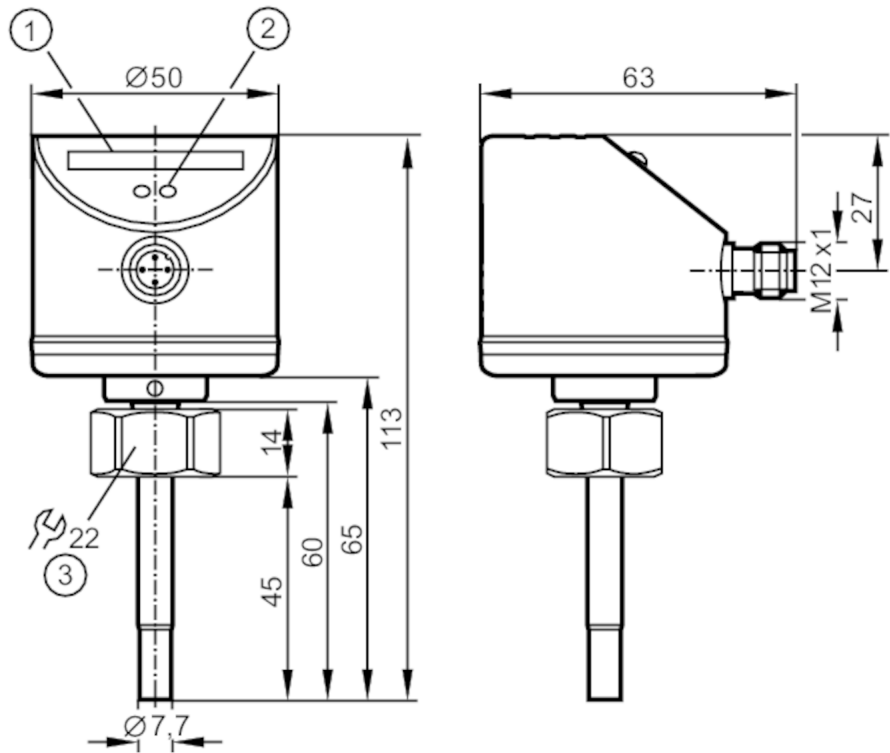




Transdutores de fluxos

SID10ABB100G/US-100



- 1 Visualização em barras de LED
- 2 botão de ajuste
- 3 Binário de aperto 25 Nm



Características do produto	
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1
Conexão de processo	M18 x 1,5 rosca interna
Aplicação	
Substância	Líquidos
Temperatura do fluido [°C]	-25...80
Resistência à pressão [bar]	30
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [V]	19...36 DC
Consumo de corrente [mA]	< 60
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tempo de atraso a ligar [s]	10
Entradas/saídas	
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1
Saídas	
Quantidade total de saídas	1



Transdutores de fluxos

SID10ABB100G/US-100

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 haste L [mm]	45	
Escala de caudal [cm/s]	3...250	
Sensibilidade máxima [cm/s]	3...100	
Precisão/desvios		
Repetibilidade [cm/s]	1...5	
Nota sobre a repetibilidade	para água 5...100 cm/s; 25 °C	
	Configuração de fábrica	
Desvio de temperatura [cm/s x 1/K]	0.1; (para água 5...100 cm/s; 10...70 °C)	
Tempos de resposta		
Tempo de resposta [s]	1...10	
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente [°C]	-25...80	
Temperatura de armazenamento [°C]	-25...100	
Proteção	IP 67	
Testes/aprovações		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida	10 V
Resistência a choques	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistência a vibrações	DIN EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)
MTTF [anos]	238	
Dados mecânicos		
Peso [g]	228,3	
Dimensões [mm]	M18 x 1,5	
Designação da rosca	M18 x 1,5	
Materiais	1.4404 (aço inoxidável / 316L); aço inoxidável (1.4310 / 301); PC; PBT-GF20; EPDM/X	
Materiais em contato com o fluido	1.4404 (aço inoxidável / 316L); O-ring: FKM 80 Shore A	
Conexão de processo	M18 x 1,5 rosca interna	
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	função	10 x LED, 3 cores
Notas		
Quantidade da embalagem	1 peças	

Transdutores de fluxos

SID10ABB100G/US-100

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão

