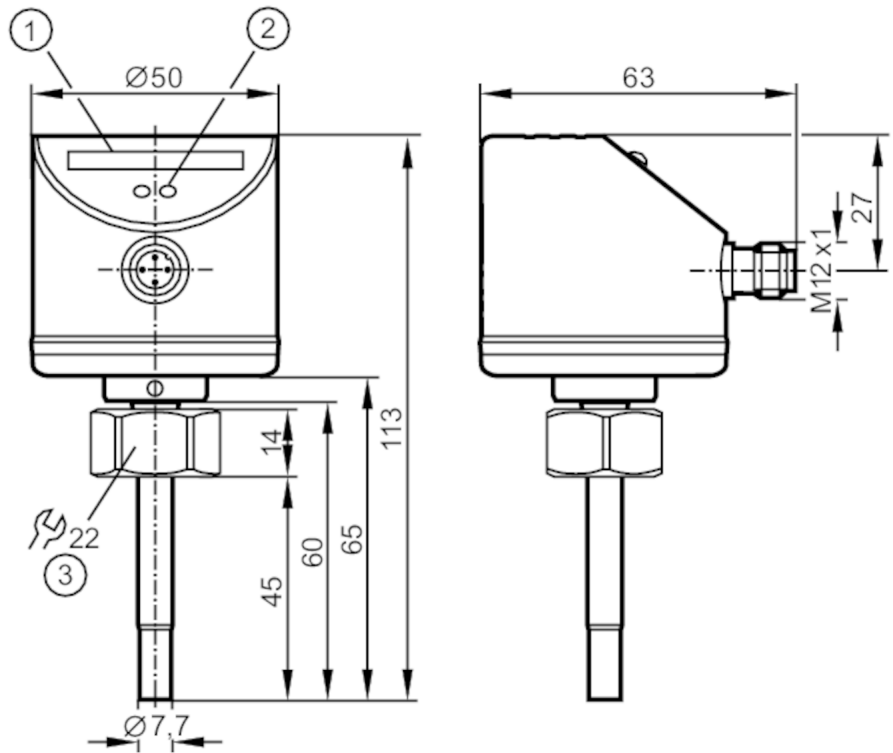




Transdutores de fluxos

SID10ABB100G/US-100



- 1 Display do LED
- 2 pushbutton de ajuste
- 3 Máx. torque 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
Área de aplicação	
Substâncias	Fluidos líquidos
Temperatura do fluído [°C]	-25...80
Resistência à pressão [bar]	30
Dados elétricos	
Tensão de operação [V]	19...36 DC
Consumo de corrente [mA]	< 60
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Retardo de prontidão [s]	10
Entradas/saídas	
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1
Saídas	
Saídas totais	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	
Intervalo de velocidade [cm/s]	3...250	
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)	
Tempos de reação		
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	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
Resistência a choques	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistência à 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); 1.4310 (aço inoxidável / 301); PC; PBT-GF20; EPDM/X	
Materiais em contato com o fluído	1.4404 (aço inoxidável / 316L); anel O: FKM 80 Shore A	
Conexão de processo	M18 x 1,5 Rosca interna	
Displays / elementos de operação		
Display	Função	10 x LED, tricolor
Observações		
Unidades por embalagem	1 peça	

Transdutores de fluxos

SID10ABB100G/US-100

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão

