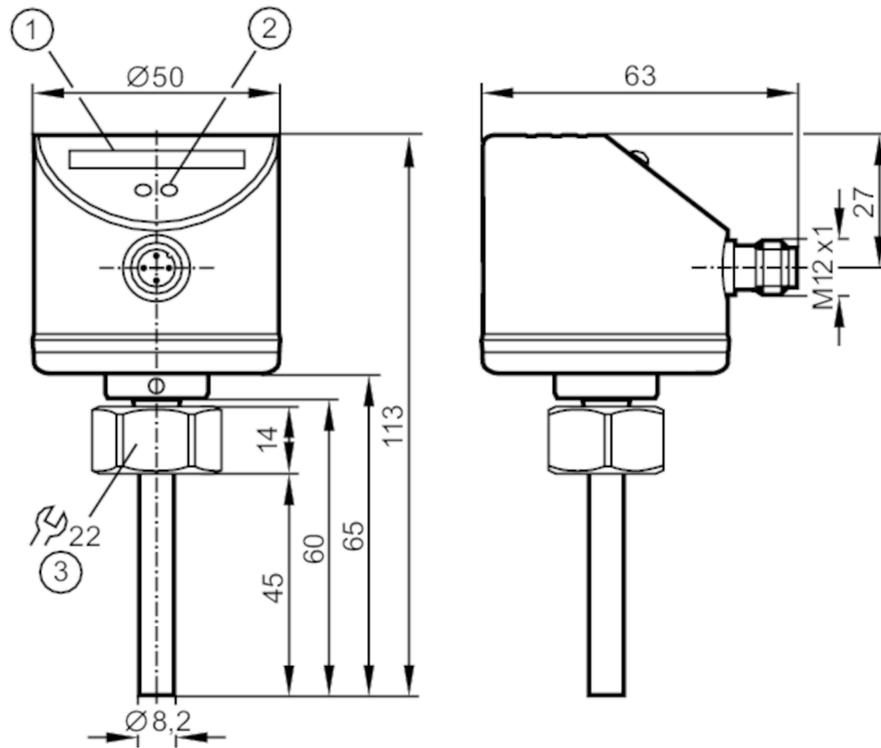




Transdutores de fluxos

SID10ADB100G/



- 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

Campo de aplicação

Substâncias	Fluidos líquidos
Temperatura do fluido [°C]	-25...80
Resistência à pressão [bar]	300
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
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 haste 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
Dimensões [mm]		M18 x 1,5
Designação da rosca		M18 x 1,5
Materiais	1.4404 (aço inoxidável / 316L); 1.4301 (aço inoxidável / 304); PC; PBT-GF20; EPDM/X	

SI5004



Transdutores de fluxos

SID10ADB100G/

1	1.4404 (aço inoxidável / 316L); anel O: FKM 80 Shore A
2	M18 x 1,5 Rosca interna

Displays / elementos de operação		
1	Função	10 x LED, tricolor

Notas		
1	Quantidade	1 peça

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão

