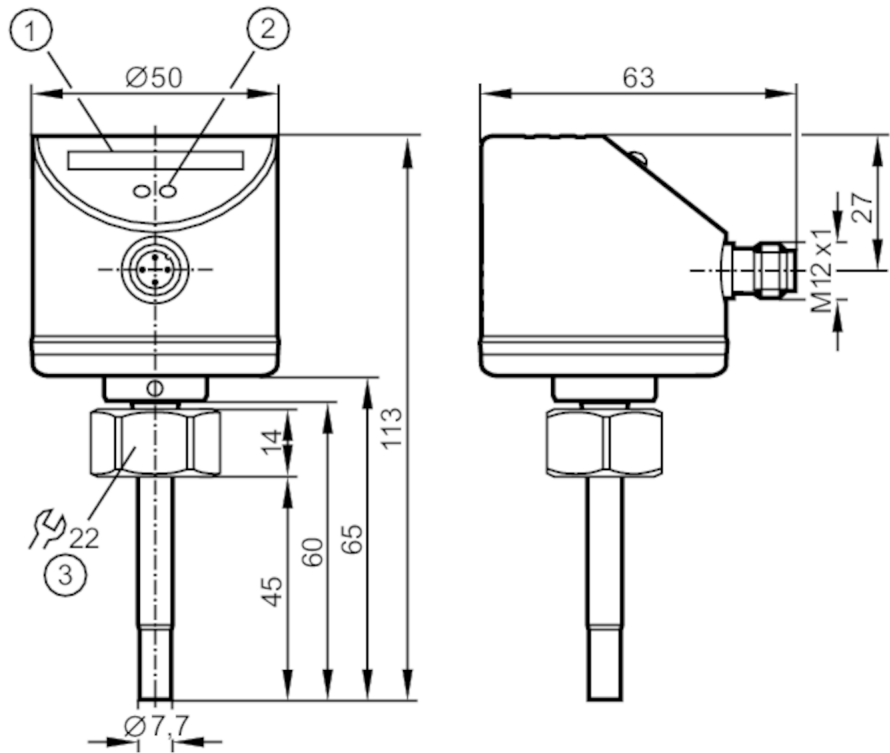




Transmisores de caudal

SID10ABB100G/US-100



- 1 Barra de LEDs
- 2 Botón de configuración
- 3 Par de apriete 25 Nm



Características del producto	
Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1
Conexión de proceso	M18 x 1,5 Roscado interno
Campo de aplicación	
Fluidos	Fluidos líquidos
Temperatura del fluido [°C]	-25...80
Resistencia a la presión [bar]	30
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación [V]	19...36 DC
Consumo de corriente [mA]	< 60
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Retardo a la disponibilidad [s]	10
Entradas/salidas	
Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1
Salidas	
Número total de salidas	1



Transmisores de caudal

SID10ABB100G/US-100

Señal de salida		señal analógica	
Número de salidas analógicas		1	
Salida analógica de corriente [mA]		4...20	
Carga máx. [Ω]		500	
Resistente a sobrecargas		sí	
Rango de configuración / medición			
Longitud de varilla L [mm]		45	
Intervalo de velocidad [cm/s]		3...250	
Sensibilidad máxima [cm/s]		3...100	
Precisión / diferencias			
Repetibilidad [cm/s]		1...5	
Nota sobre la repetibilidad		para agua 5...100 cm/s; 25 °C	
		Configuración de fábrica	
Deriva de temperatura [cm/s x 1/K]		0.1; (para agua 5...100 cm/s; 10...70 °C)	
Tiempos de reacción			
Tiempo de respuesta [s]		1...10	
Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente [°C]		-25...80	
Temperatura de almacenamiento [°C]		-25...100	
Grado de protección		IP 67	
Homologaciones / pruebas			
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
	EN 61000-4-3 radiado HF	10 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
	EN 61000-4-6 HF conducido	10 V	
Resistencia a choques	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)	
Resistencia a las vibraciones	DIN EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)	
MTTF [años]	238		
Datos mecánicos			
Peso [g]	228,3		
Dimensiones [mm]	M18 x 1,5		
Nombre de la rosca	M18 x 1,5		
Materiales	inox (1.4404 / 316L); inox (1.4310 / 301L); PC; PBT-GF20; EPDM/X		
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4404 / 316L); Junta tórica: FKM 80 Shore A		
Conexión de proceso	M18 x 1,5 Roscado interno		
Indicaciones / elementos de mando			
Indicador	Función	10 x LED, tricolor	
Notas			
Cantidad por pack	1 unid.		

Transmisores de caudal

SID10ABB100G/US-100

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión

