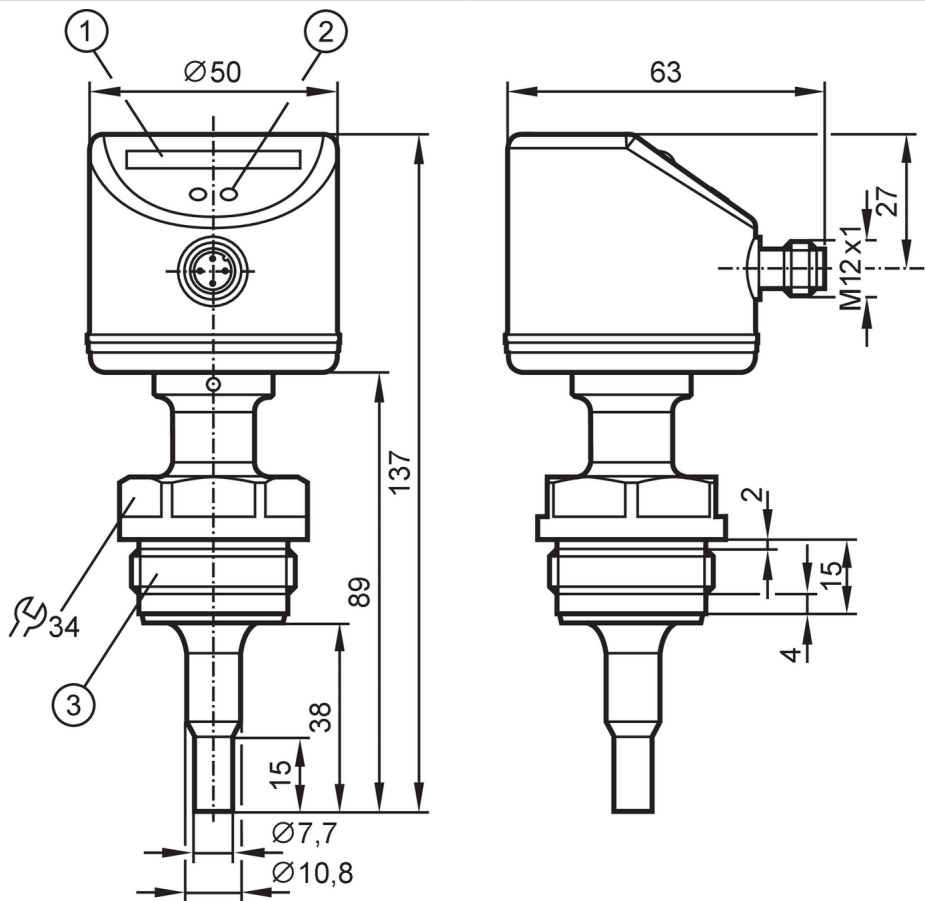


SI6700



Monitor de fluxo

SIR11ABBFPKG/US-100-IPF



- 1 Display do LED
- 2 pushbutton de ajuste
- 3 Cilíndrico G1 Aseptoflex Vario



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 1
Conexão de processo	conexão da rosca G 1 rosca externa Aseptoflex Vario

Área de aplicação

Característica especial	Contatos banhados a ouro
Aplicação	sistemas higiênicos
Temperatura do fluido [°C]	-25...95; (para processo SIP: ...140 °C)
Resistência à pressão	30 bar 3 MPa
MAWP nas aplicações segundo CRN	30 bar 3 MPa

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



Monitor de fluxo

SIR11ABBPKG/US-100-IPF

Retardo de prontidão	[s]	10
Entradas/saídas		
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de saídas digitais: 1
Saídas		
Saídas totais		1
Sinal de saída		sinal de comutação
Função elétrica		PNP
Quantidade de saídas digitais		1
Saída		abertura / fechamento; (parametrizável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	250
Proteção contra curto-circuitos		sim
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim
Faixa de medição / de ajuste		
Comprimento da sonda L	[mm]	38
Fluidos líquidos		
Alcance de ajuste	[cm/s]	3...300
Sensibilidade máxima	[cm/s]	3...100
Fluidos gasosos		
Alcance de ajuste	[cm/s]	200...3000
Sensibilidade máxima	[cm/s]	200...800
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)
Gradiente da temperatura	[K/min]	300
Precisão do ponto de ajuste	[cm/s]	± 2...± 10; (para água 5...100 cm/s; 25 °C; ajuste de fábrica)
Histerese	[cm/s]	2...5; (para água 5...100 cm/s; 25 °C; ajuste de fábrica)
Tempos de reação		
Tempo de resposta	[s]	1...10
Software / programação		
Ajuste do ponto de comutação		botões
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Proteção		IP 67; IP 69K



Monitor de fluxo

SIR11ABBFPKG/US-100-IPF

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	10 g (55...2000 Hz)
MTTF [anos]		298

Dados mecânicos		
Peso [g]		433,5
Invólucro		Cilíndrico
Dimensões [mm]		Ø 50 / L = 137
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L); PC; PBT-GF20; EPDM/X; vedação: FKM
Materiais em contato com o fluido		1.4435 (aço inoxidável / 316L) características da superfície: Ra < 0,4 µm / Rz = 4 µm
Conexão de processo		conexão da rosca G 1 rosca externa Aseptoflex Vario
Diâmetro da sonda [mm]		7,7
Comprimento de instalação EL		38

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, dourado



Conexão

