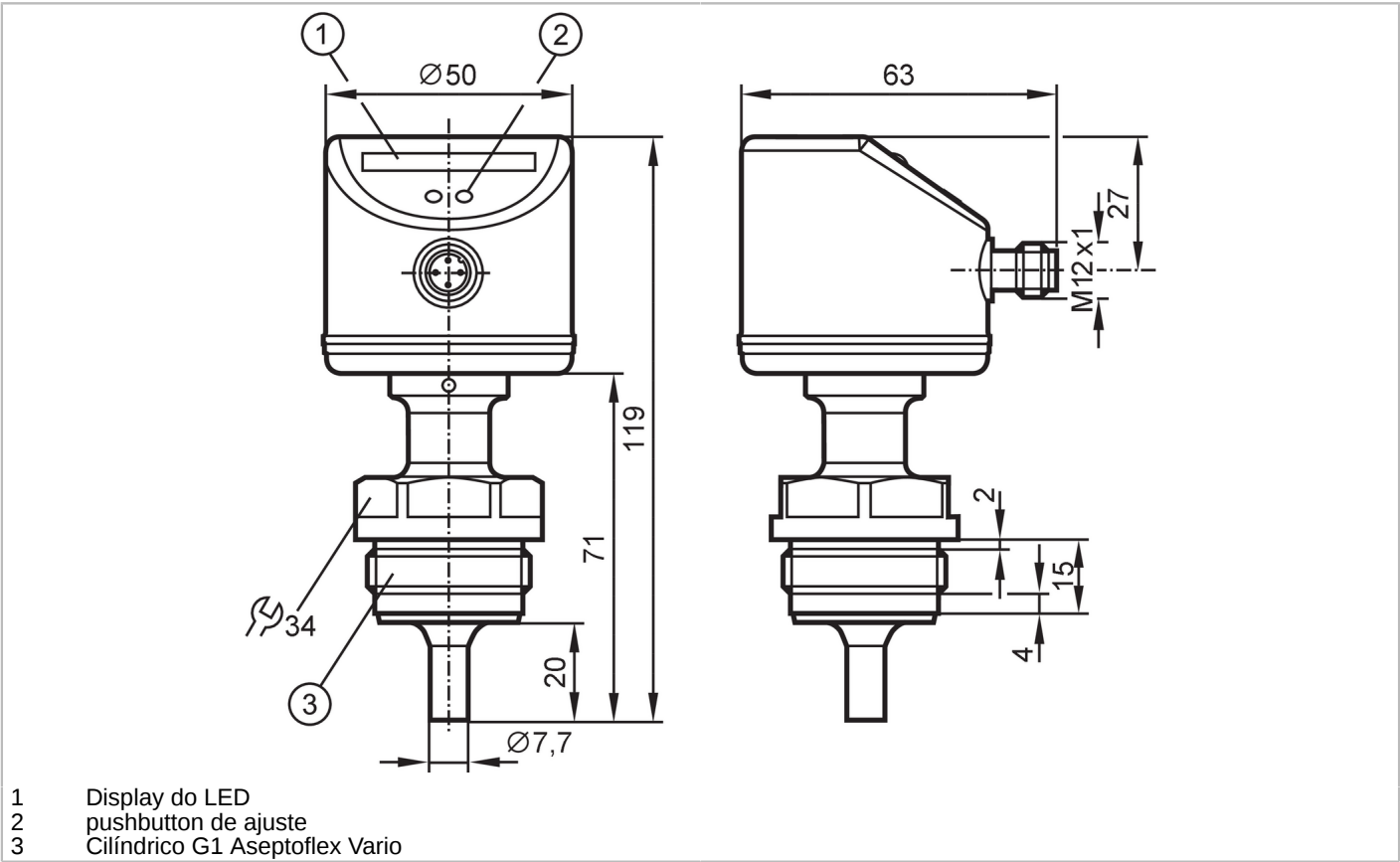




Monitor de fluxo

SIR11ABBPKG/US-100-IPF



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 [bar]	30

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
Retardo de prontidão [s]	10



Monitor de fluxo

SIR11ABBPKG/US-100-IPF

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]	20
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 [% de Sr]	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]	150
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

SI6600



Monitor de fluxo

SIR11ABBFPKG/US-100-IPF

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

Dados mecânicos

Peso	[g]	425,5
Invólucro		Cilíndrico
Dimensões	[mm]	Ø 50 / L = 119
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L); PC; PBT-GF20; EPDM/X; vedação: FKM
Materiais em contato com o fluído		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	[mm]	20

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

