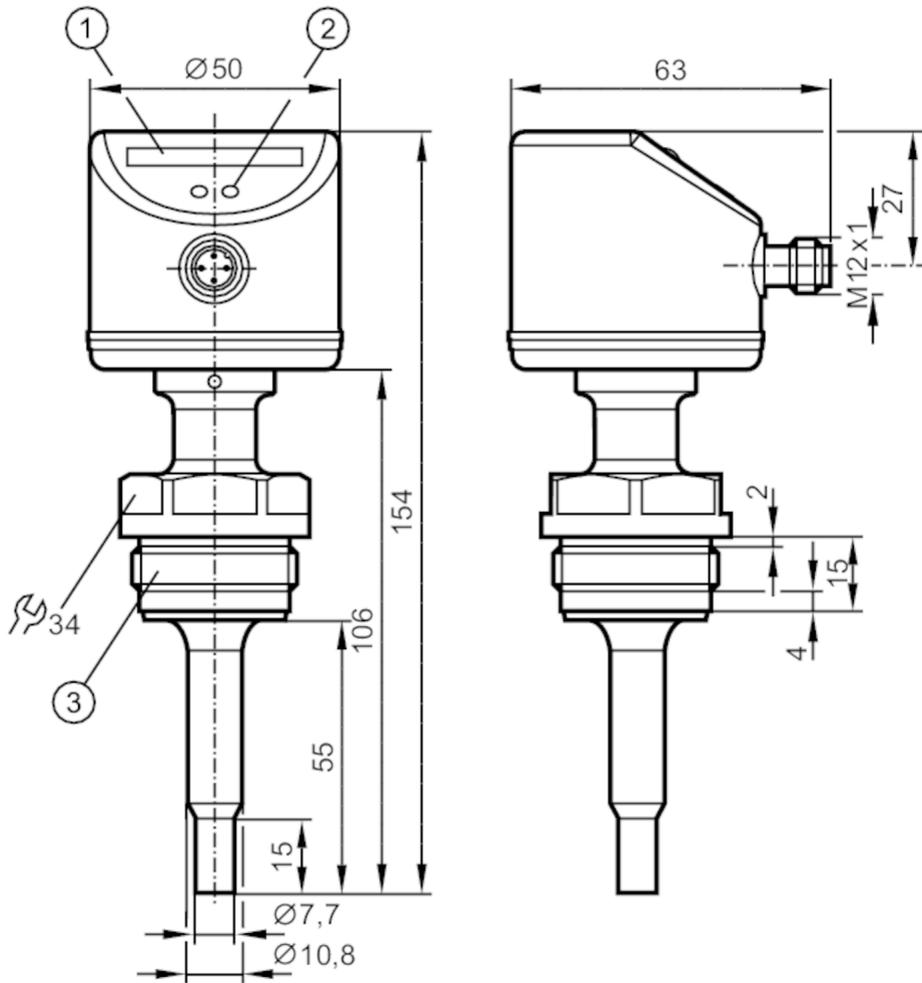


SI6800



Monitor de fluxo

SIR11ABBFPG/US-100-IPF



- 1 Visualização em barras de LED
- 2 botão de ajuste
- 3 rosca G1 Aseptoflex Vario



EC 1935/2004 EHEDG Certified FCM FDA UK CA

Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 1
Conexão de processo	G 1 Aseptoflex Vario

Aplicação

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

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	19...36 DC
Consumo de corrente [mA]	< 60



Monitor de fluxo

SIR11ABBFPG/US-100-IPF

Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tempo de atraso a ligar [s]	10

Entradas/saídas

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 1
---------------------------------	----------------------------------

Saídas

Quantidade total de saídas	1
Sinal de saída	sinal de comutação
Conexão elétrica	PNP
Quantidade de saídas digitais	1
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (parametrizável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	250
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de medição / de ajuste

Comprimento da haste L [mm]	55
-----------------------------	----

Líquidos

Intervalo de ajuste [cm/s]	3...300
Sensibilidade máxima [cm/s]	3...100

Meios gasosos

Intervalo de ajuste [cm/s]	200...3000
Sensibilidade máxima [cm/s]	200...800

Precisão/desvios

Repetibilidade [cm/s]	1...5
Nota sobre a repetibilidade	para água 5...100 cm/s; 25 °C Configuração de fábrica
Desvio 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 comutação [cm/s]	± 2...± 10; (para água 5...100 cm/s; 25 °C; Configuração de fábrica)
Histerese [cm/s]	2...5; (para água 5...100 cm/s; 25 °C; Configuração de fábrica)

Tempos de resposta

Tempo de resposta [s]	1...10
-----------------------	--------

Software / programação

Ajuste do ponto de comutação	botões
------------------------------	--------

SI6800



Monitor de fluxo

SIR11ABBFPKG/US-100-IPF

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Proteção		IP 67; IP 69K

Testes/aprovações

CEM	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Resistência a choques	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Resistência a vibrações	DIN EN 60068-2-6	10 g (55...2000 Hz)
MTTF	[anos]	298

Dados mecânicos

Peso	[g]	440
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L); PC; PBT-GF20; EPDM/X; Vedação: FKM
Materiais em contato com o fluido		aço inoxidável (1.4435/316L); características da superfície: Ra < 0,4 / Rz 4
Conexão de processo		G 1 Aseptoflex Vario

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	função	10 x LED, 3 cores
--------------	--------	-------------------

Notas

Quantidade da embalagem		1 peças
-------------------------	--	---------

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado



Conexão

