

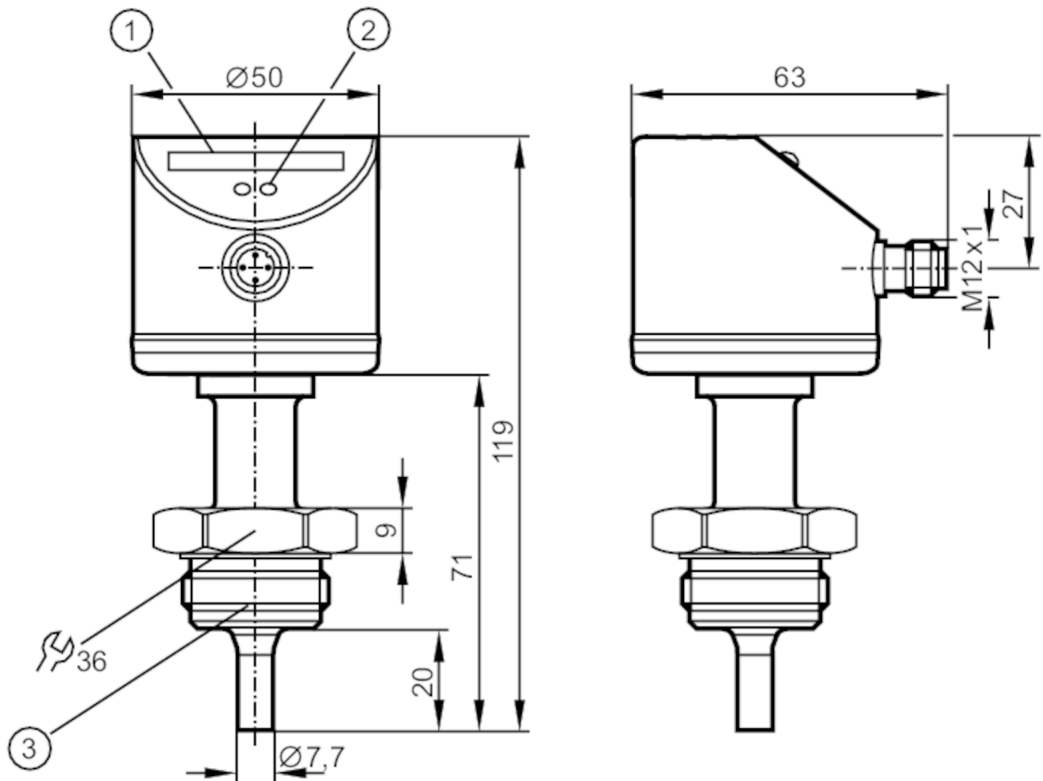
SI6100



Monitor de fluxo

SIS30ABBPKG/US-100-IPF

favor não utilizar mais para novos projetos.
não há mais nenhum adaptador disponível como acessório



- 1 Display do LED
- 2 pushbutton de ajuste
- 3 Rosca aséptica



Características do produto

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

Campo 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 [bar]	30

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



Monitor de fluxo

SIS30ABBPKG/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 haste 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 [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]	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

SI6100



Monitor de fluxo

SIS30ABBFPKG/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]	395,5
Materiais	1.4404 (aço inoxidável / 316L); PC; PBT-GF20; EPDM/X; anel O: FKM	
Materiais em contato com o fluído	1.4435 (aço inoxidável / 316L); características da superfície: Ra < 0,4 / Rz 4	
Conexão de processo	Aseptoflex	
Comprimento de instalação EL	[mm]	34,5

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

Notas		
Notas	favor não utilizar mais para novos projetos.; não há mais nenhum adaptador disponível como acessório	
Quantidade	1 peça	

conexão elétrica

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



Conexão

