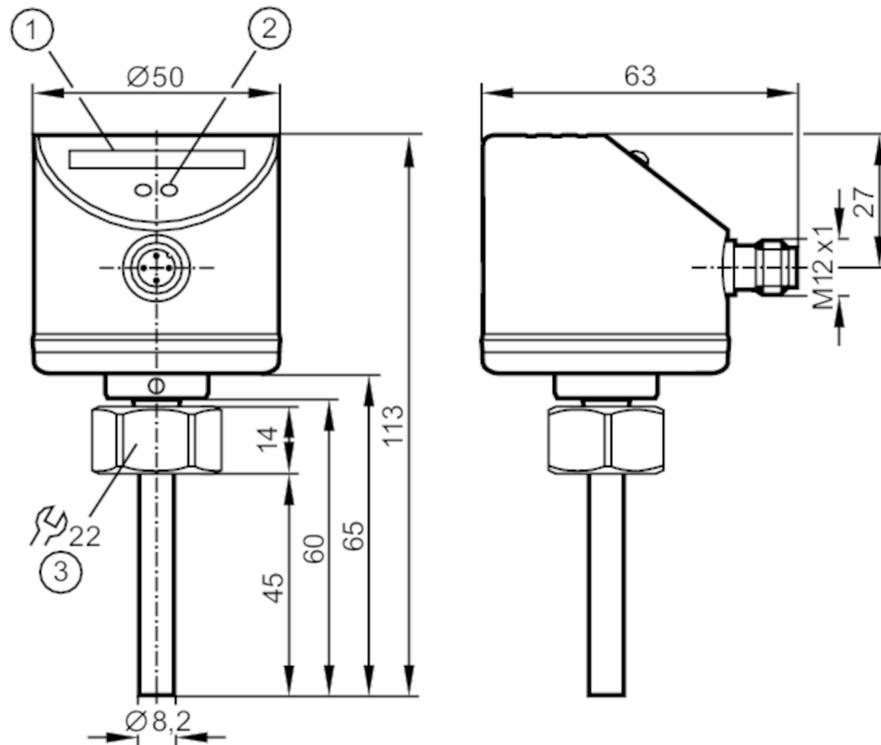


# SI0521



## Monitor de fluxo

SID10ADBFPKG/US-100



- 1 Display do LED
- 2 pushbutton de ajuste
- 3 Máx. torque de aperto 25 Nm



### Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 2
Conexão de processo	M18 x 1,5 Rosca interna

### Área de aplicação

Substâncias	Fluidos líquidos
Temperatura do fluido [°C]	-15...70
Resistência à pressão [bar]	300

### Dados elétricos

Tensão de operação [V]	24 DC; (18...32 DC)
Consumo de corrente [mA]	< 60
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Retardo de prontidão [s]	10

### Entradas/saídas

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 2
---------------------------------	----------------------------------

### Saídas

Saídas totais	2
---------------	---

# SI0521



## Monitor de fluxo

SID10ADBFPKG/US-100

Sinal de saída	sinal de comutação	
Função elétrica	PNP	
Quantidade de saídas digitais	2	
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	
<b>Faixa de medição / de ajuste</b>		
Comprimento da haste L [mm]	45	
Alcance de ajuste [cm/s]	3...300	
Sensibilidade máxima [cm/s]	3...100	
<b>Precisão / desvios</b>		
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; 15...70 °C)	
Gradiente da temperatura [K/min]	300	
Precisão do ponto de ajuste [cm/s]	± 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)	
<b>Tempos de reação</b>		
Tempo de resposta [s]	1...10	
<b>Software / programação</b>		
Ajuste do ponto de comutação	botões	
<b>Condições ambientais</b>		
Temperatura ambiente [°C]	-25...80	
Temperatura de armazenamento [°C]	-25...100	
Proteção	IP 67	
<b>Certificações / testes</b>		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	6 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-4-3 HF irradiado	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV / 1 kV
	DIN EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
Resistência a choques	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Resistência à vibrações	DIN EN 60068-2-6	1,6 mm (2...25 Hz) / 20 g (25...2000 Hz)
MTTF [anos]	267	

# SI0521



## Monitor de fluxo

SID10ADBFPKG/US-100

Dados mecânicos		
Peso [g]		246,5
Dimensões [mm]		M18 x 1,5
Designação da rosca		M18 x 1,5
Materiais	1.4404 (aço inoxidável / 316L); 1.4310 (aço inoxidável / 301); PC; PBT-GF20; EPDM/X	
Materiais em contato com o fluído	1.4404 (aço inoxidável / 316L); anel O: FKM 80 Shore A	
Conexão de processo	M18 x 1,5 Rosca interna	

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

Observações	
Unidades por embalagem	1 peça

### conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



### Conexão

