SI1000

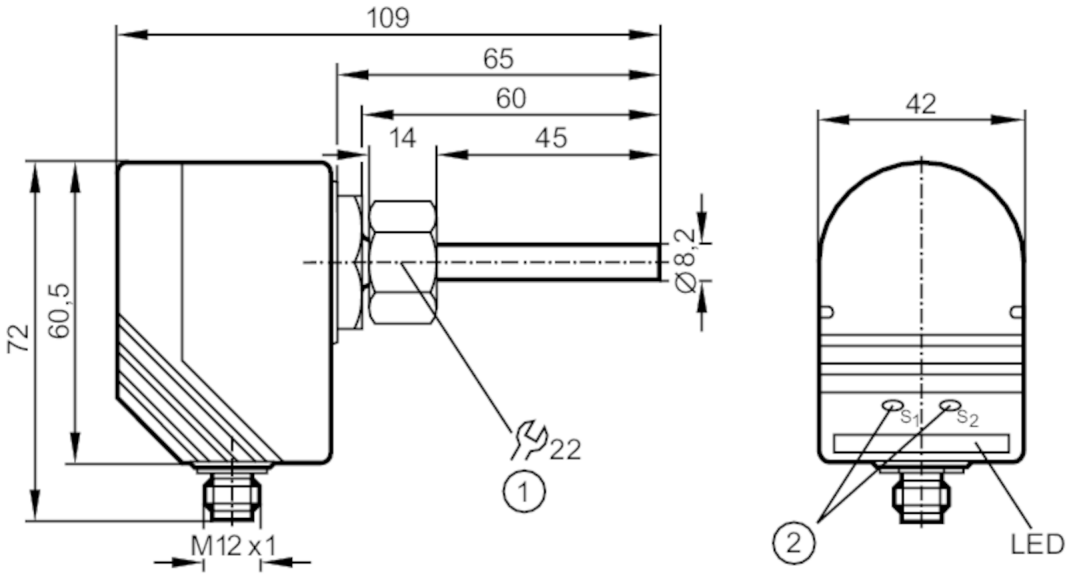
Monitor de fluxo

SID10ADBFPKG/US-100-IPF

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: SI5000 ou SI5010
Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.

Atenção: Resistência à pressão para SI5000 = 30 bar



1 Rosca interna M18 x 1,5
2 botões de ajuste

Características do produto		
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de saídas digitais: 1
Conexão de processo		M18 x 1,5 Rosca interna
Área de aplicação		
Substâncias		Fluidos líquidos; fluidos gasosos
Temperatura do fluído	[°C]	-25...80
Resistência à pressão	[bar]	300
Fluidos líquidos		
Temperatura do fluído	[°C]	-25...80
Fluidos gasosos		
Temperatura do fluído	[°C]	-25...80
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	20...36 DC; (para SELV/PELV)
Consumo de corrente	[mA]	< 80
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Retardo de prontidão	[s]	15; (indicado opticamente)

SI1000

Monitor de fluxo

SID10ADBFPKG/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]	400	
Proteção contra curto-circuitos		sim	
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso	
Proteção contra sobrecarga		sim	
Faixa de medição / de ajuste			
Fluidos líquidos			
Alcance de ajuste	[cm/s]	3...300	
Sensibilidade máxima	[cm/s]	3...60	
Fluidos gasosos			
Alcance de ajuste	[cm/s]	200...3000	
Sensibilidade máxima	[cm/s]	200...800	
Precisão / desvios			
Gradiente da temperatura	[K/min]	300	
Tempos de reação			
Tempo de resposta	[s]	1...10	
Fluidos líquidos			
Tempo de resposta	[s]	1...10	
Fluidos gasosos			
Tempo de resposta	[s]	1...10	
Software / programação			
Ajuste do ponto de comutação		botões	
Condições ambientais			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80	
Proteção		IP 67	
Certificações / testes			
Resistência a choques		DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistência à vibrações		DIN EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)
Dados mecânicos			
Peso	[g]	254,8	

SI1000

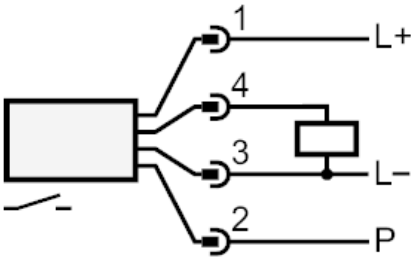
Monitor de fluxo

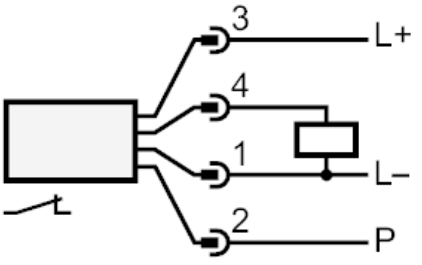
SID10ADBFPKG/US-100-IPF

Dimensões [mm]		M18 x 1,5
Designação da rosca		M18 x 1,5
Materiais		PBT-GF20
Materiais em contato com o fluído		1.4404 (aço inoxidável / 316L); anel O: FPM 8 x 1,5 gr 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





P = cabo de programação