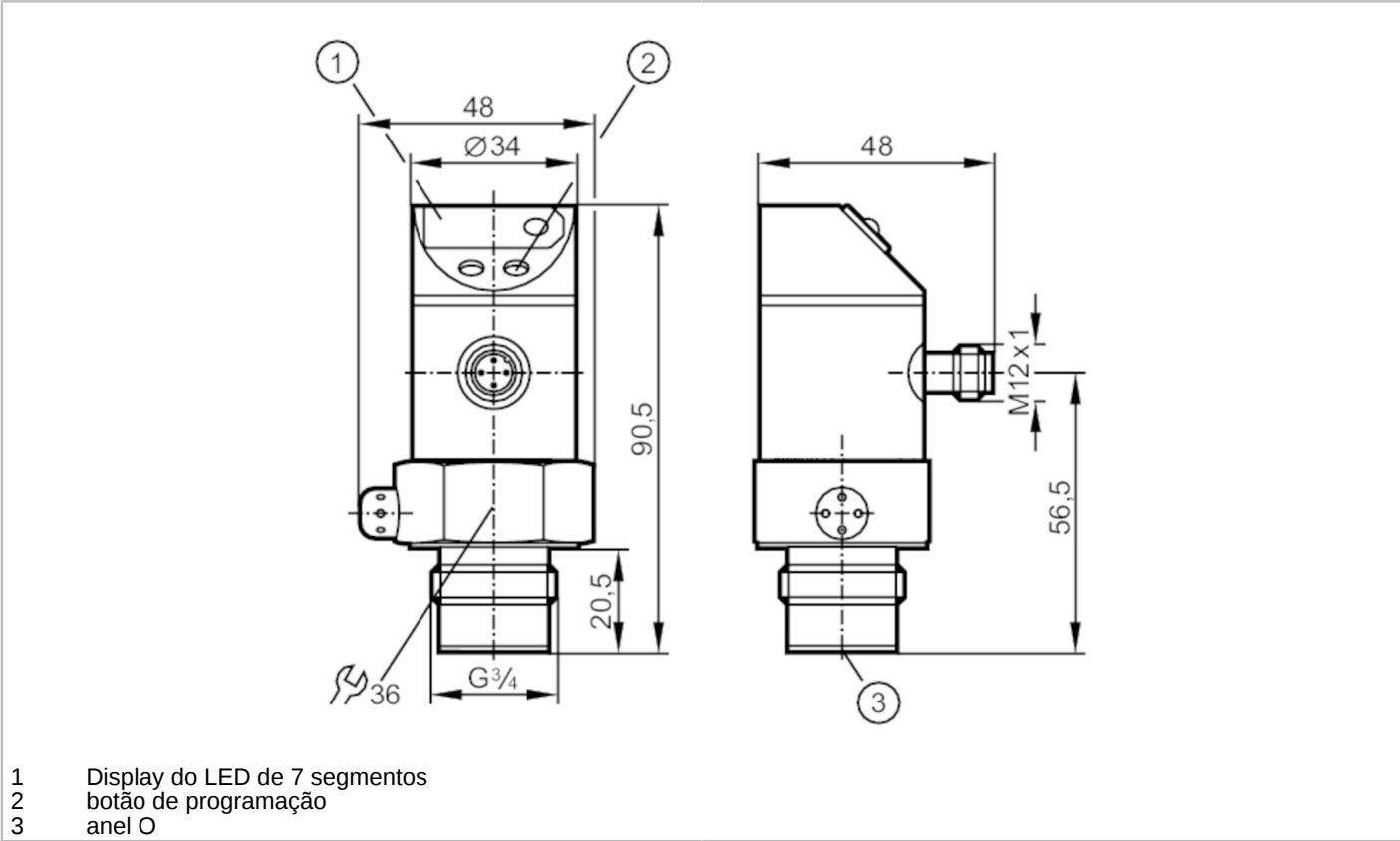




Sensor de pressão para embutir frontalmente

PF-100-SEB34-KFPKG/US/ /P

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto		
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de saídas digitais: 1; Quantidade de saídas analógicas: 1
Alcance de medição	[bar]	0...100
Conexão de processo		conexão da rosca G 3/4 rosca externa
Área de aplicação		
Característica especial		Contatos banhados a ouro
Aplicação		montagem faceada para a indústria alimentícia e de bebidas
Montagem		Invólucro com rotação de 350°
Substâncias		fluidos líquidos e gasosos
Condicional utilizável para		Em substâncias gasosas, a área de aplicação está restringida ao máx. de 25 bar.
Temperatura do fluido	[°C]	-25...80
Min. Berstdruck	[bar]	650
Resistência à pressão	[bar]	150
Tipo de pressão		pressão relativa
Para uma estanqueneidade perfeita		sim
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	20...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 60



Sensor de pressão para embutir frontalmente

PF-100-SEB34-KFPKG/US/ /P

Resistência de isolamento mín. [MΩ]	100; (500 V DC)
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Retardo de prontidão [s]	0,2
Watchdog integrado	sim

Entradas/saídas

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

Saídas

Saídas totais	2
Sinal de saída	sinal de comutação; sinal analógico; (configuráveis)
Função elétrica	PNP
Quantidade de saídas digitais	1
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	250
Quantidade de saídas analógicas	1
Corrente da saída analógica [mA]	4...20
Carga máx. [Ω]	500
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de medição / de ajuste

Alcance de medição [bar]	0...100
Ponto de comutação SP [bar]	1...100
Ponto de comutação e retorno rP [bar]	0,5...99,5
Em intervalos de [bar]	0,5

Precisão / desvios

Precisão do ponto de ajuste [% do valor final]	< ± 1,5
Repetibilidade [% do valor final]	< ± 0,25; (nas variações de temperatura < 10K)
Desvio de características [% do valor final]	< ± 1,0
Influência da temperatura por 10 K	< ± 0,3

Tempos de reação

Tempo de resposta ajustável de uma saída de comutação e frequência de comutação resultante	Tempo de	[ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
--	----------	------	---	---	----	----	----	----	-----	-----	-----



Sensor de pressão para embutir frontalmente

PF-100-SEB34-KFPKG/US/ /P

		resposta (dAP)									
		Frequência de comutação	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Tempo de resposta	[ms]	para distribuição retangular de pressão; Ponto de acionamento (SPx) = 70 %; Ponto de desligamento (rPx) = 30 %									
Tempo de retardo programável dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50									
Tempo de subida máx. da saída analógica	[ms]	3									

Software / programação

Ajuste do ponto de comutação	botão de programação										
Possibilidades de ajuste dos parâmetros	histerese / janela; abertura / fechamento; atraso na tração/desenergização; Amortecimento										

Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-25...80									
Temperatura de armazenamento	[°C]	-40...100									
Proteção		IP 67									

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 IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Dados mecânicos

Materiais	1.4404 (aço inoxidável / 316L); PBT; PC; PA; EPDM/X; FKM										
Materiais em contato com o fluido	FKM; cerâmica; PTFE; 1.4404 (aço inoxidável / 316L)										
Ciclos de pressão mín.	100 milhões										
Conexão de processo	conexão da rosca G 3/4 rosca externa										

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	LED, vermelho
	Display de funções	Display do LED de 7 segmentos
	valores de medição	Display do LED de 7 segmentos

Observações

Unidades por embalagem	1 peça										
------------------------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

PF3952



Sensor de pressão para embutir frontalmente

PF-100-SEB34-KFPKG/US/ IP

conexão elétrica

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



Conexão

