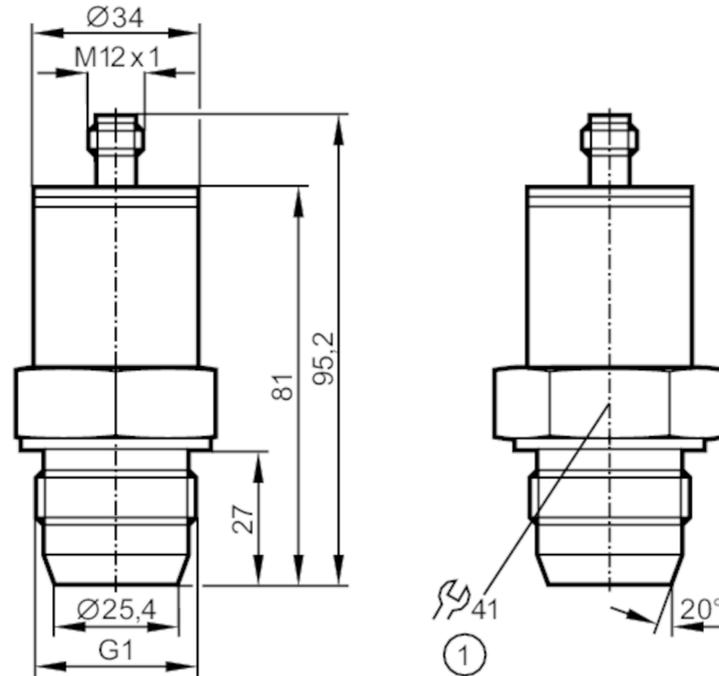


Sensor de pressão de alinhamento frontal

PL-100-SEA01-A-ZVG/US/ IP

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



1 Binário de aperto 20 Nm



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1
Intervalo de medição [bar]	0...100
Conexão de processo	ligação roscada G 1 rosca externa

Aplicação

Aplicação	montagem faceada para a indústria alimentar e de bebidas
Substância	substâncias viscosas e líquidas com partículas suspensas; líquidos e gases
Condicional utilizável para	Em substâncias gasosas, a área de aplicação está restringida ao máx. de 25 bar.
Temperatura do fluido [°C]	-25...80
Pressão mín. de rutura [bar]	650
Resistência à pressão [bar]	150
Tipo de pressão	pressão relativa
Sem espaço livre	sim

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10,8...30 DC
Resistência de isolamento mín. [MΩ]	100; (500 V DC)
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim



Sensor de pressão de alinhamento frontal

PL-100-SEA01-A-ZVG/US/ IP

Entradas/saídas		
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1	
Saídas		
Quantidade total de saídas	1	
Sinal de saída	sinal analógico	
Quantidade de saídas analógicas	1	
Corrente da saída analógica [mA]	4...20	
Carga máx. [Ω]	660; (U _b = 24 V; (U _b - 10,8 V) / 20 mA)	
Proteção contra sobrecarga	sim	
Faixa de medição / de ajuste		
Intervalo de medição [bar]	0...100	
Precisão/desvios		
Repetibilidade [% do valor final]	< 0,1; (com flutuações de temperatura < 10 K)	
Desvio das características [% do valor final]	< ± 1,0; (incl. linearidade, zero e erro de amplitude (config. valor limite))	
Desvio de temperatura por 10 K	< ± 0,3	
Tempos de resposta		
Tempo máx. de resposta da saída analógica [ms]	3	
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente [°C]	-25...80	
Temperatura de armazenamento [°C]	-40...100	
Proteção	IP 67	
Testes/aprovações		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida	10 V
Resistência a choques	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistência a vibrações	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Dados mecânicos		
Materiais	PA; PBT; 1.4404 (aço inoxidável / 316L)	
Materiais em contato com o fluido	cerâmica; PTFE; 1.4404 (aço inoxidável / 316L)	
Ciclos de pressão mín.	100 milhões	
Conexão de processo	ligação roscada G 1 rosca externa	
Notas		
Quantidade da embalagem	1 peças	

PL3652



Sensor de pressão de alinhamento frontal

PL-100-SEA01-A-ZVG/US/ IP

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão

