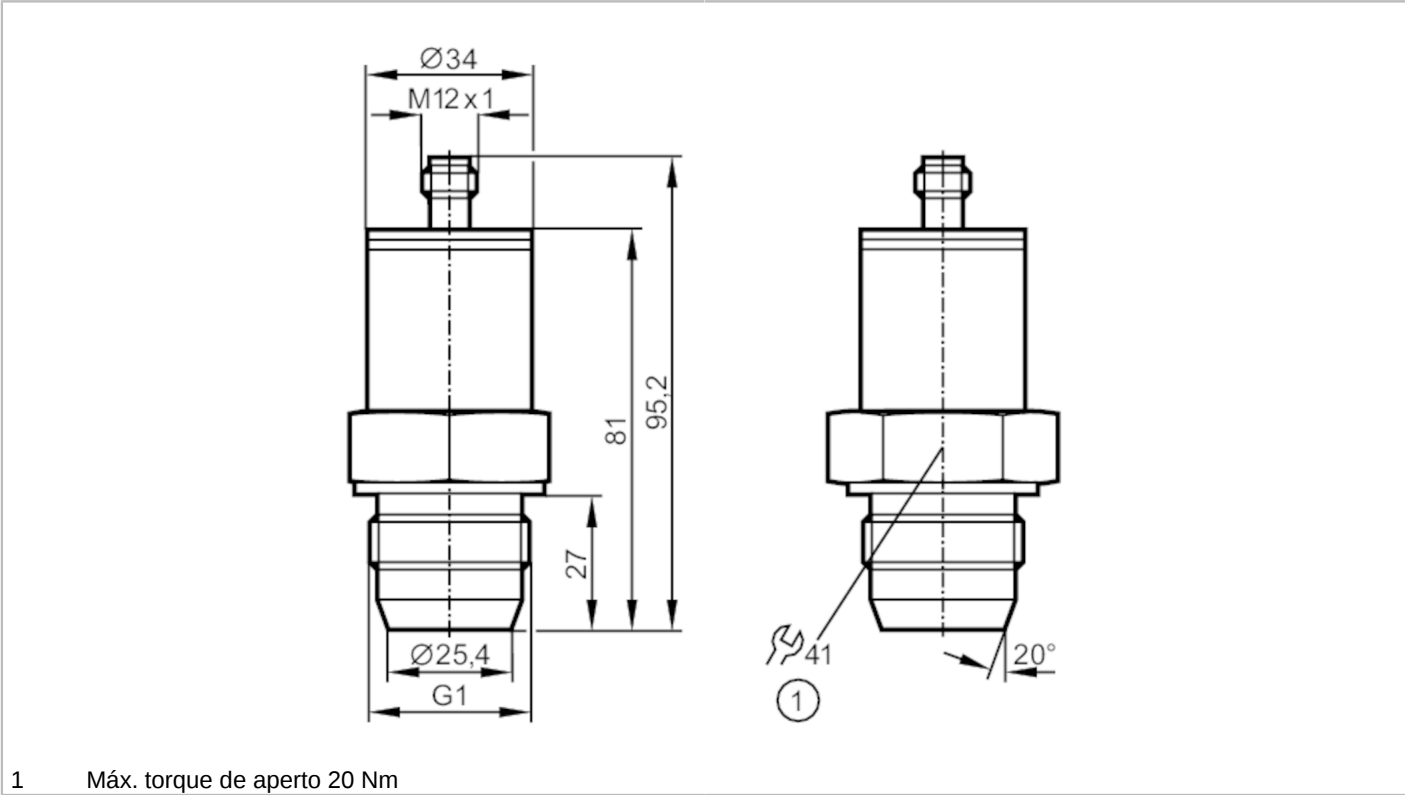




Sensor de pressão de alinhamento frontal

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

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



CE cUL US EC 1935/2004 LISTED

Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1
Alcance de medição [bar]	0...100
Conexão de processo	conexão da rosca G 1 rosca externa

Área de aplicação

Aplicação	montagem faceada para a indústria alimentícia e de bebidas
Substâncias	Meios pastosos e sólidos; 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]	10,8...30 DC
Resistência de isolamento [MΩ] mín.	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/ /P

Entradas/saídas		
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de saídas analógicas: 1
Saídas		
Saídas totais		1
Sinal de saída		sinal analógico
Quantidade de saídas analógicas		1
Corrente da saída analógica [mA]		4...20
Carga máx. [Ω]		660; (Ub = 24 V; (Ub - 10,8 V) / 20 mA)
Proteção contra sobrecarga		sim
Faixa de medição / de ajuste		
Alcance de medição [bar]		0...100
Precisão / desvios		
Repetibilidade [% do valor final]		< 0,1; (nas variações de temperatura < 10K)
Desvio de características [% do valor final]		< ± 1,0; (incl. erro de linearidade, erro zero e erro da faixa de medição)
Influência da temperatura por 10 K		< ± 0,3
Tempos de reação		
Tempo de subida máx. da saída analógica [ms]		3
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		PA; PBT; 1.4404 (aço inoxidável / 316L)
Materiais em contato com o fluído		cerâmica; PTFE; 1.4404 (aço inoxidável / 316L)
Ciclos de pressão mín.		100 milhões
Conexão de processo		conexão da rosca G 1 rosca externa
Observações		
Unidades por embalagem		1 peça

PL3652



Sensor de pressão de alinhamento frontal

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

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão

