PL2658

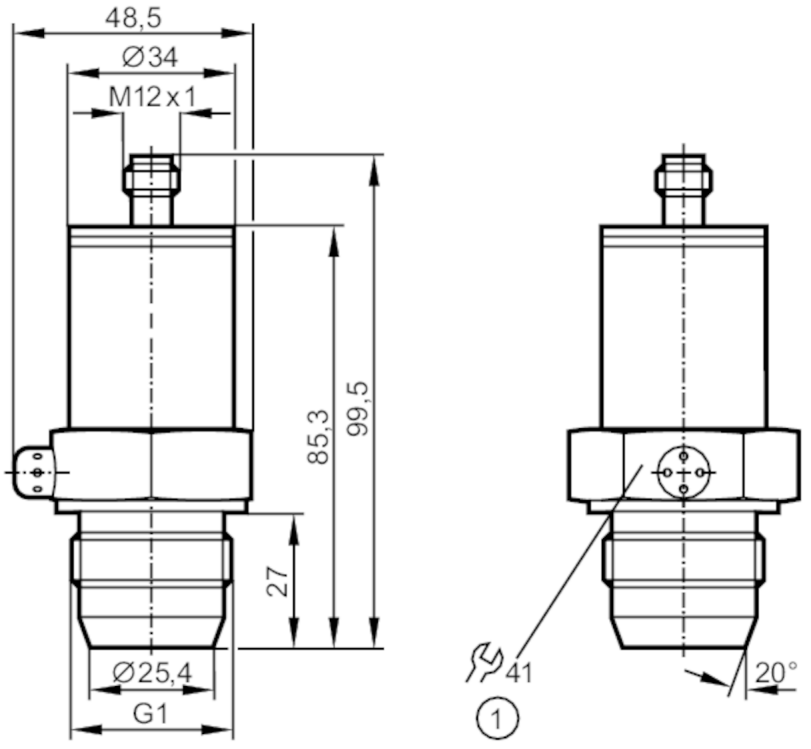
Transmisor de presión con membrana aflorante

PL-,25BREA01-E-ZVG/US/ /P

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: PM1608

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



1 Par de apriete 20 Nm

EC 1935/2004 EHEDG Tested FCM

Características del producto				
Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1			
Rango de medición	-0,0125...0,25 bar	-12,5...250 mbar	-5...100,4 inH2O	-1,25...25 kPa
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1 rosca exterior junta cónica			
Campo de aplicación				
Aplicación	montaje enrasado para la industria alimentaria y de bebidas			
Fluidos	fluidos viscosos o con partículas sólidas; fluidos líquidos y gaseosos			
Temperatura del fluido [°C]	-25...80			
Presión de rotura mín.	30000 mbar	12000 inH2O	3000 kPa	
Resistencia a la presión	6000 mbar	2400 inH2O	600 kPa	
Tipo de presión	presión relativa			
Sin espacios muertos	sí			
Datos eléctricos				
Tensión de alimentación [V]	14...30 DC			
Resistencia de aislamiento mín. [MΩ]	100; (500 V DC)			

PL2658

Transmisor de presión con membrana aflorante

PL-,25BREA01-E-ZVG/US/ /P

Clase de protección		III		
Protección contra inversiones de polaridad		sí		
Principio de medición		hidrostático		
Entradas/salidas				
Número de entradas y salidas		Número de salidas analógicas: 1		
Salidas				
Número total de salidas		1		
Señal de salida		señal analógica		
Número de salidas analógicas		1		
Salida analógica de corriente	[mA]	4...20		
Carga máx.	[Ω]	550; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)		
Resistente a sobrecargas		sí		
Rango de configuración / medición				
Rango de medición		-0,0125...0,25 bar	-12,5...250 mbar	-5...100,4 inH2O	-1,25...25 kPa
Punto inicial analógico		-12,5...100 mbar	-5...40,2 inH2O	-1,25...10 kPa
Punto final analógico		50...250 mbar	20,2...100,4 inH2O	5...25 kPa
En intervalos de		0,5 mbar	0,2 inH2O	0,05 kPa
Precisión / variaciones				
Repetibilidad	[% del margen]	< ± 0,1; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K; Turn down 1:1)		
Exactitud señal analógica	[% del margen]	< ± 0,6; (Turn down 1:1 , linealidad, incluida histéresis y repetibilidad , configuración del valor límite según DIN EN IEC 62828-1)		
Desvío de la linealidad	[% del margen]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)		
Desvío de la histéresis	[% del margen]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)		
Estabilidad a largo plazo	[% del margen]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; cada año)		
Coeficiente de temperatura punto cero	[% del margen por cada 10 K]	< ± 0,1; (0...80 °C)		
Coeficiente de temperatura margen	[% del margen por cada 10 K]	< ± 0,4; (0...80 °C)		
Tiempos de respuesta				
Tiempo de subida máx. de la salida analógica	[ms]	3		
Software / programación				
Opciones de parametrización		punto cero; margen		
Interfaces				
Interfaz de comunicación		EPS		
Condiciones ambientales				
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80		

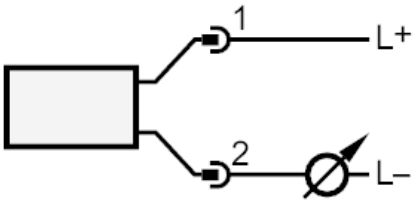
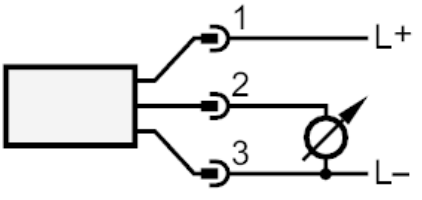
PL2658

Transmisor de presión con membrana aflorante

PL-,25BREA01-E-ZVG/US/ /P

Temperatura de almacenamiento	[°C]	-40...100	
Grado de protección		IP 67	
Homologaciones / pruebas			
CEM		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 radiado HF	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
Resistencia a choques		DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistencia a vibraciones		DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Datos mecánicos			
Peso	[g]	388,5	
Materiales		inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Materiales en contacto con el fluido		céramica (99,9 % Al2 O3); 1.4435 (inox / 316L); acabado: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE	
Ciclos de presión mín.		100 millones	
Conexión de proceso		conexión de rosca G 1 rosca exterior junta cónica	
Notas			
Notas		La homologación 3A solamente es válida si para la instalación se utilizan adaptadores con homologación 3A.	
Cantidad por pack		1 unid.	

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A

Conexión