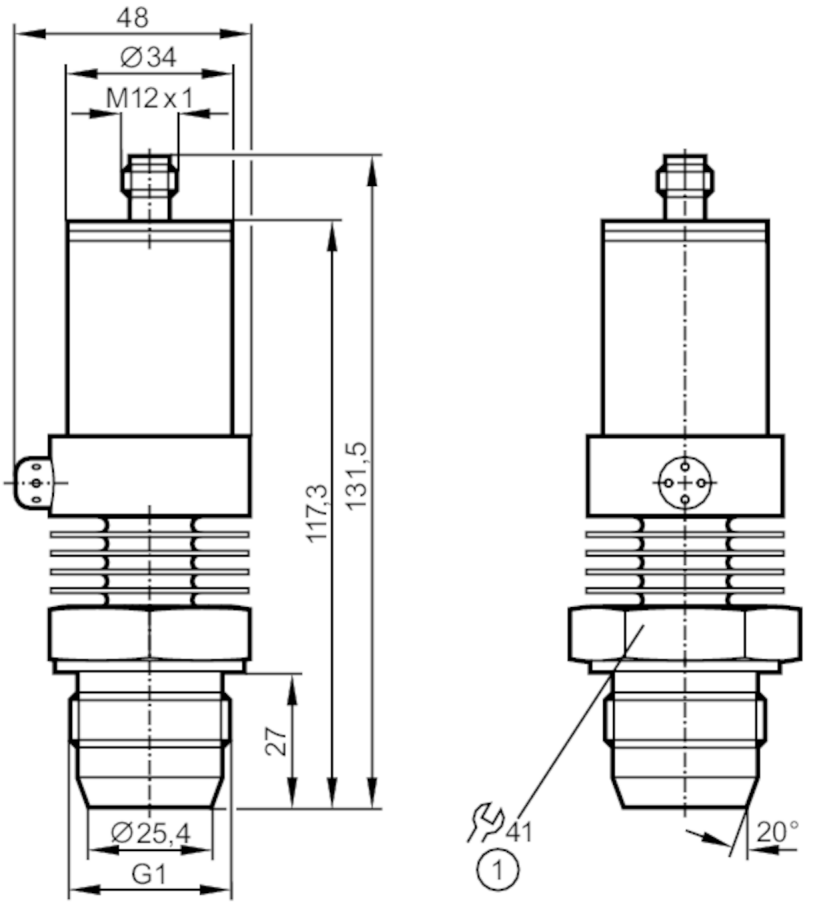
PM2655

Transmisor de presión con membrana aflorante

PM-004-REA01-E-ZVG/US/ /P

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: PM1605
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

Características del producto			
Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1		
Rango de medición	-0,99...4 bar	-14,4...58 psi	-99...400 kPa
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1 rosca exterior junta cónica		
Campo de aplicación			
Característica especial	Contactos dorados		
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...125; (145 max. 1h)		
Presión de rotura mín.	100 bar	1450 psi	10000 kPa
Resistencia a la presión	30 bar	435 psi	3000 kPa
Tipo de presión	presión relativa		

PM2655

Transmisor de presión con membrana aflorante

PM-004-REA01-E-ZVG/US/ /P

Sin espacios muertos		sí	
Datos eléctricos			
Tensión de alimentación	[V]	14...30 DC; ("supply class 2" según cULus)	
Resistencia de aislamiento mín.	[MΩ]	100; (500 V DC)	
Clase de protección		III	
Protección contra inversiones de polaridad		sí	
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		-0,99...4 bar	-14,4...58 psi	-99...400 kPa
Punto inicial analógico		-0,99...1 bar	-14,4...14,5 psi	-99...100 kPa
Punto final analógico		0,26...4 bar	3,7...58 psi	26...400 kPa
En intervalos de		0,01 bar	0,1 psi	1 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]	< ± 0,2; (0...80 °C)	
Tiempos de respuesta			
Tiempo de subida máx. de la salida analógica	[ms]	3	
Software / programación			
Opciones de parametrización		punto cero; margen	

PM2655

Transmisor de presión con membrana aflorante

PM-004-REA01-E-ZVG/US/ /P

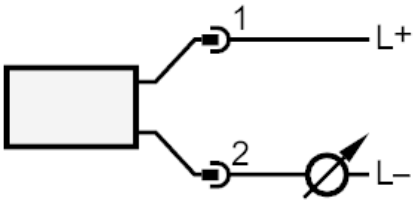
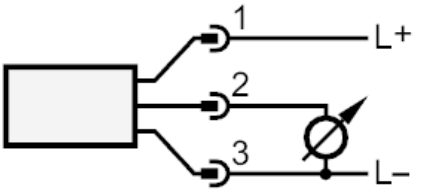
Interfaces			
Interfaz de comunicación		EPS	
Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80	
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-40...100	
Grado de protección		IP 67	
Homologaciones / pruebas			
CEM		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 radiado HF	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	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]	533	
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; Contactos: dorado

PM2655

Transmisor de presión con membrana aflorante

PM-004-REA01-E-ZVG/US/ /P

Conexión