

PM2067



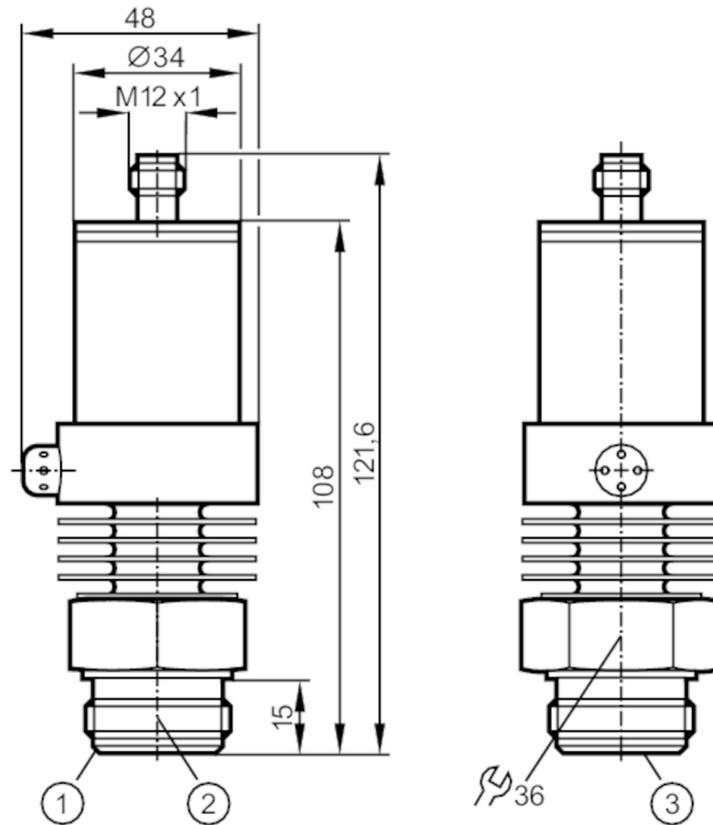
Trasmittitore di pressione con cella di misura affiorante

PM-001BRES30-E-ZVG/US/ /P

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: PM2057

Scegliendo un articolo alternativo tener conto dei dati tecnici eventualmente diversi!



- 1 Bordo di tenuta Aseptoflex
- 2 Raccordo Aseptoflex
- 3 membrana : PTFE



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 1		
Campo di misura	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 kPa
Raccordo a processo	collegamento filettato Aseptoflex filettatura esterna Aseptoflex		

Applicazione

Applicazione	membrana affiorante per l'industria alimentare e delle bevande		
Fluidi	fluidi liquidi e viscosi		
Temperatura del fluido [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Min. pressione di scoppio	30000 mbar	450 psi	3000 kPa
Resistenza a pressione	10000 mbar	145 psi	1000 kPa
Tipo di pressione	pressione relativa		
Senza spazi	si		



Trasmettitore di pressione con cella di misura affiorante

PM-001BRES30-E-ZVG/US/ /P

Dati elettrici			
Tensione di esercizio [V]	14...30 DC; ("supply class 2" secondo cULus)		
Min. resistenza di isolamento [MΩ]	100; (500 V DC)		
Classe di isolamento	III		
Protezione da inversione di polarità	si		
Ingressi/Uscite			
Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 1		
Uscite			
Numero totale uscite	1		
Segnale di uscita	segnale analogico		
Numero delle uscite analogiche	1		
Uscita analogica corrente [mA]	4...20		
Carico max [Ω]	550; (U _b = 24 V; (U _b - 13 V) / 20 mA)		
Resistente a sovraccarico	si		
Campo di misura/regolazione			
Campo di misura	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 kPa
Punto iniziale analogico	-50...749 mbar	-0,7...10,9 psi	-5...74,9 kPa
Punto finale analogico	200...999 mbar	2,9...14,5 psi	20...99,9 kPa
In intervalli di	1 mbar	0,1 psi	0,1 kPa
Precisione / Deriva			
Ripetibilità [% dell'intervallo di misura]	< ± 0,1; (con variazioni di temperatura < 10 K; Turn down 1:1)		
Deriva parametri [% dell'intervallo di misura]	< ± 0,6; (Turn down 1:1 , linearità, incluse isteresi e ripetibilità , impostazione del punto limite secondo DIN EN IEC 62828-1)		
Deriva della linearità [% dell'intervallo di misura]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)		
Deriva dell'isteresi [% dell'intervallo di misura]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)		
Stabilità nel tempo [% dell'intervallo di misura]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; ogni anno)		
Coefficiente di temperatura punto zero [% dell'intervallo per 10 K]	< ± 0,15; (0...80 °C)		
Coefficiente di temperatura intervallo [% dell'intervallo per 10 K]	< ± 0,4; (0...80 °C)		
Tempi di reazione			
Max. tempo di risposta uscita analogica [ms]	3		

PM2067



Trasmettitore di pressione con cella di misura affiorante

PM-001BRES30-E-ZVG/US/ /P

Software / Programmazione

Opzioni di parametrizzazione	punto zero; intervallo
------------------------------	------------------------

Interfacce

Interfaccia di comunicazione	EPS
------------------------------	-----

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-40...100
Grado di protezione		IP 67

Test / Certificazioni

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiata	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF condotta	10 V
Resistenza agli urti	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistenza alle vibrazioni	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Dati meccanici

Materiali	1.4404 (AISI 316L); PA; PBT
Materiali a contatto con il fluido	1.4435 (acciaio inox AISI 316L); PTFE su substrato ceramico; PTFE
Min. cicli di pressione	100 milioni
Raccordo a processo	collegamento filettato Aseptoflex filettatura esterna Aseptoflex

Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A



PM2067



Trasmettitore di pressione con cella di misura affiorante

PM-001BRES30-E-ZVG/US/ /P

Collegamento

