

PM2066

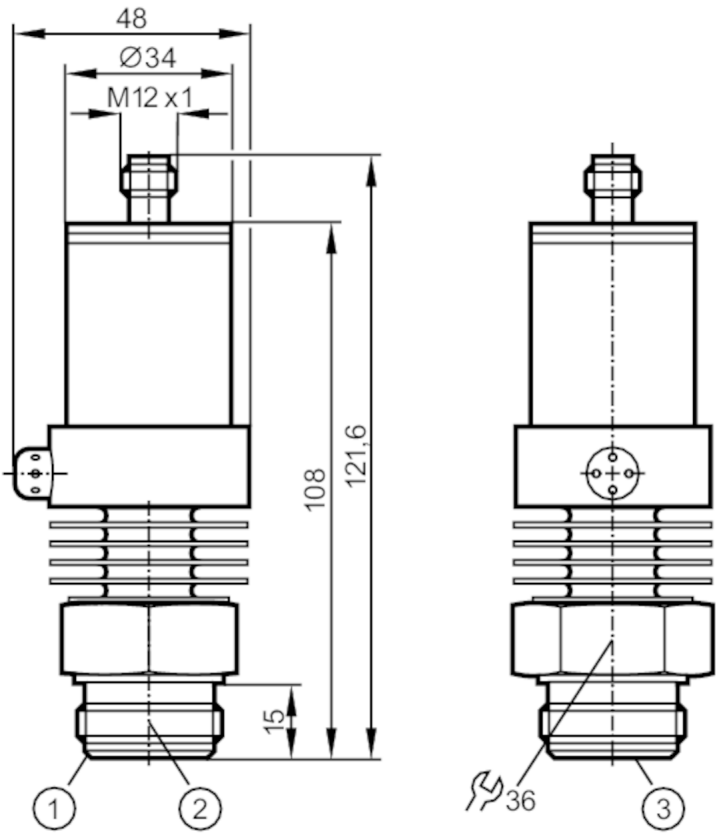


Trasmettitore di pressione con cella di misura
affiorante

PM-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: PM2056
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	-0,13...2,5 bar	-1,8...36,3 psi	-13...250 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	50 bar	725 psi	5000 kPa
Resistenza a pressione	20 bar	290 psi	2000 kPa
Tipo di pressione	pressione relativa		
Senza spazi	si		



Trasmettitore di pressione con cella di misura affiorante

PM-2,5-RES30-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; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)		
Resistente a sovraccarico		si		
Campo di misura/regolazione				
Campo di misura		-0,13...2,5 bar	-1,8...36,3 psi	-13...250 kPa
Punto iniziale analogico		-0,13...1,88 bar	-1,8...27,2 psi	-13...188 kPa
Punto finale analogico		0,5...2,5 bar	7,3...36,3 psi	50...250 kPa
In intervalli di		0,01 bar	0,1 psi	1 kPa
Precisione / Deriva				
Ripetibilità		< ± 0,1; (con variazioni di temperatura < 10 K; Turn down 1:1)		
	[% dell'intervallo di misura]			
Deriva parametri		< ± 0,6; (Turn down 1:1 , linearità, incluse isteresi e ripetibilità , impostazione del punto limite secondo DIN EN IEC 62828-1)		
	[% dell'intervallo di misura]			
Deriva della linearità		< ± 0,5; (Turn down 1:1)		
	[% dell'intervallo di misura]			
Deriva dell'isteresi		< ± 0,1; (Turn down 1:1)		
	[% dell'intervallo di misura]			
Stabilità nel tempo		< ± 0,1; (Turn down 1:1; ogni anno)		
	[% dell'intervallo di misura]			
Coefficiente di temperatura punto zero		< ± 0,15; (0...80 °C)		
	[% dell'intervallo per 10 K]			
Coefficiente di temperatura intervallo		< ± 0,4; (0...80 °C)		
	[% dell'intervallo per 10 K]			
Tempi di reazione				
Max. tempo di risposta uscita analogica	[ms]	3		



Trasmettitore di pressione con cella di misura affiorante

PM-2,5-RES30-E-ZVG/US/ IP

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



Trasmettitore di pressione con cella di misura affiorante

PM-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

Collegamento

