

PM2663

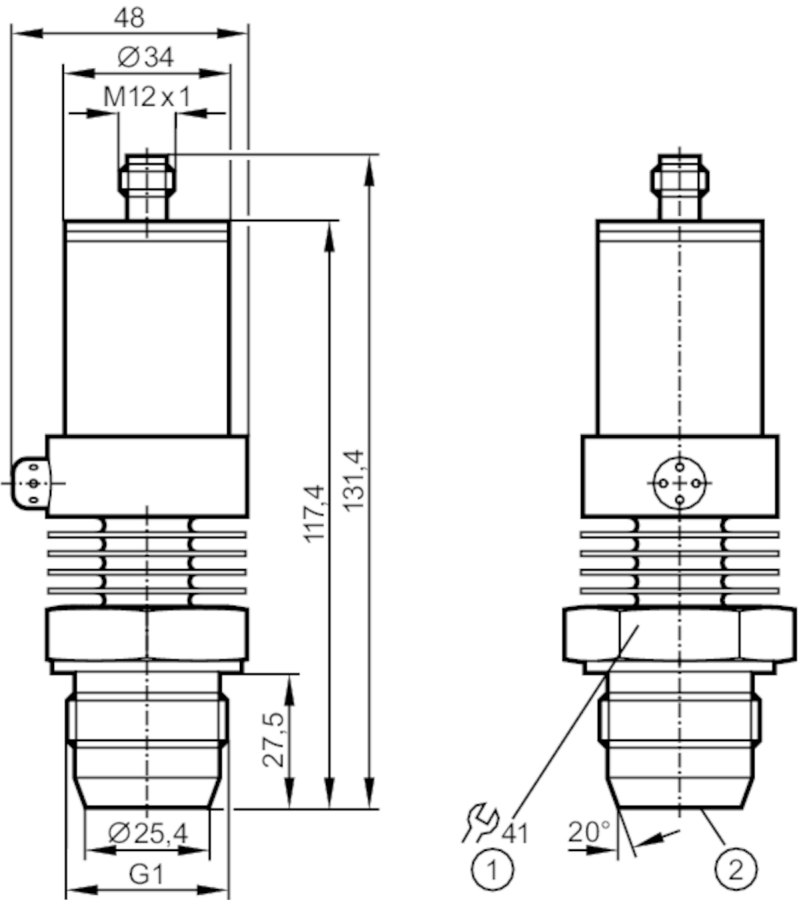


Trasmettitore di pressione con cella di misura
affiorante

PM-025-REA01-E-ZVG/US/ IP

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: PM2653
Scegliendo un articolo alternativo tener conto dei dati tecnici eventualmente diversi!



- 1 Coppia di serraggio 20 Nm
- 2 membrana : PTFE



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 1		
Campo di misura	-1...25 bar	-15...363 psi	-0,1...2,5 MPa
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1 filettatura esterna		

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	350 bar	5070 psi	35 MPa
Resistenza a pressione	100 bar	1450 psi	10 Mpa
Tipo di pressione	pressione relativa		
Senza spazi	si		



Trasmettitore di pressione con cella di misura affiorante

PM-025-REA01-E-ZVG/US/ IP

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		-1...25 bar	-15...363 psi	-0,1...2,5 MPa
Punto iniziale analogico		-1...18,8 bar	-15...272 psi	-0,1...1,88 MPa
Punto finale analogico		5,3...25 bar	76...363 psi	0,53...2,5 MPa
In intervalli di		0,1 bar	1 psi	0,01 MPa
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-025-REA01-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 G 1 filettatura esterna

Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A



Trasmettitore di pressione con cella di misura affiorante

PM-025-REA01-E-ZVG/US/ IP

Collegamento

