

PM2666



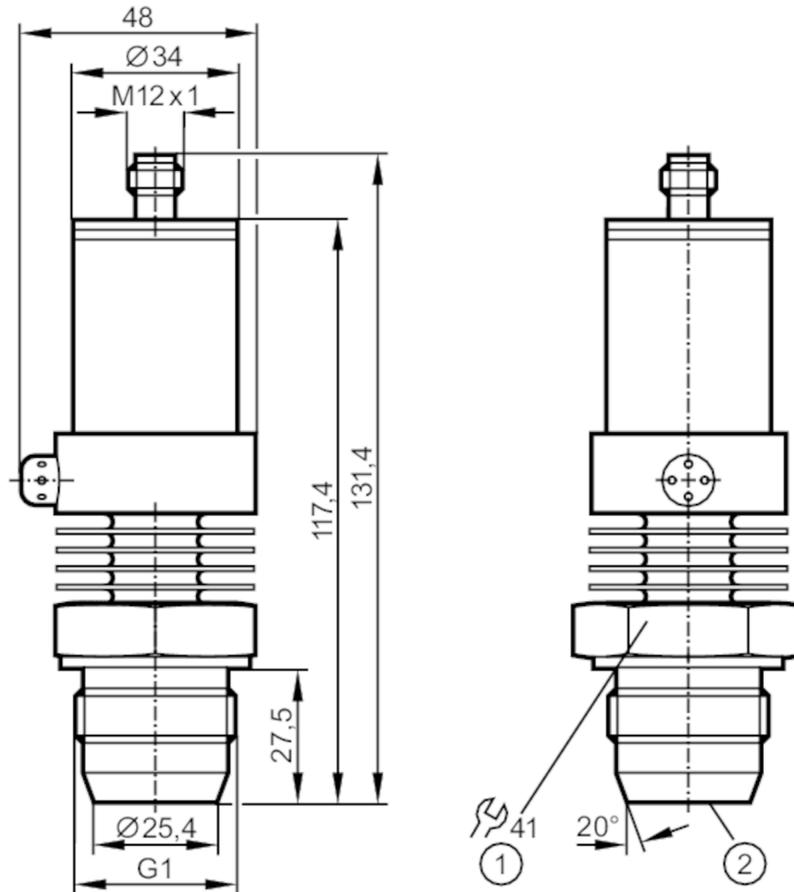
Trasmettitore di pressione con cella di misura affiorante

PM-2,5-REA01-E-ZVG/US/ IP

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: PM2656

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	-0,13...2,5 bar	-1,8...36,3 psi	-13...250 kPa
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	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-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; (U _b = 24 V; (U _b - 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 [% 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		

PM2666



Trasmettitore di pressione con cella di misura affiorante

PM-2,5-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



PM2666



Trasmittitore di pressione con cella di misura affiorante

PM-2,5-REA01-E-ZVG/US/ IP

Collegamento

