

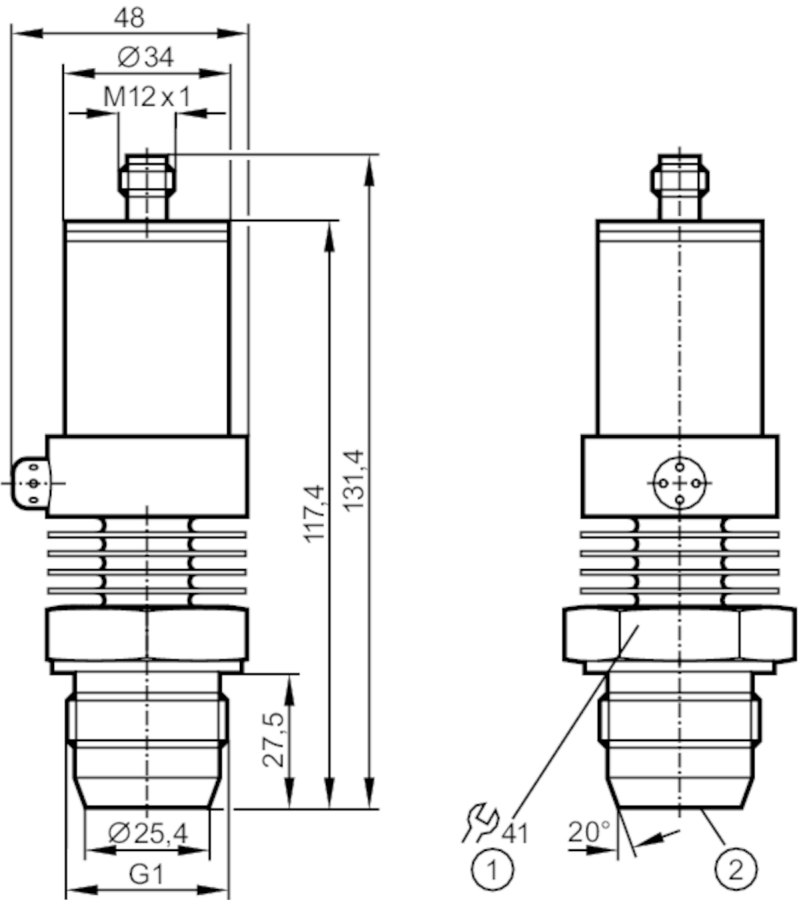


Trasmettitore di pressione con cella di misura
affiorante

PM-001BREA01-E-ZVG/US/ /P

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: PM2657
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	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 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	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-001BREA01-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		-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	



Trasmettitore di pressione con cella di misura affiorante

PM-001BREA01-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 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-001BREA01-E-ZVG/US/ /P

Collegamento

