



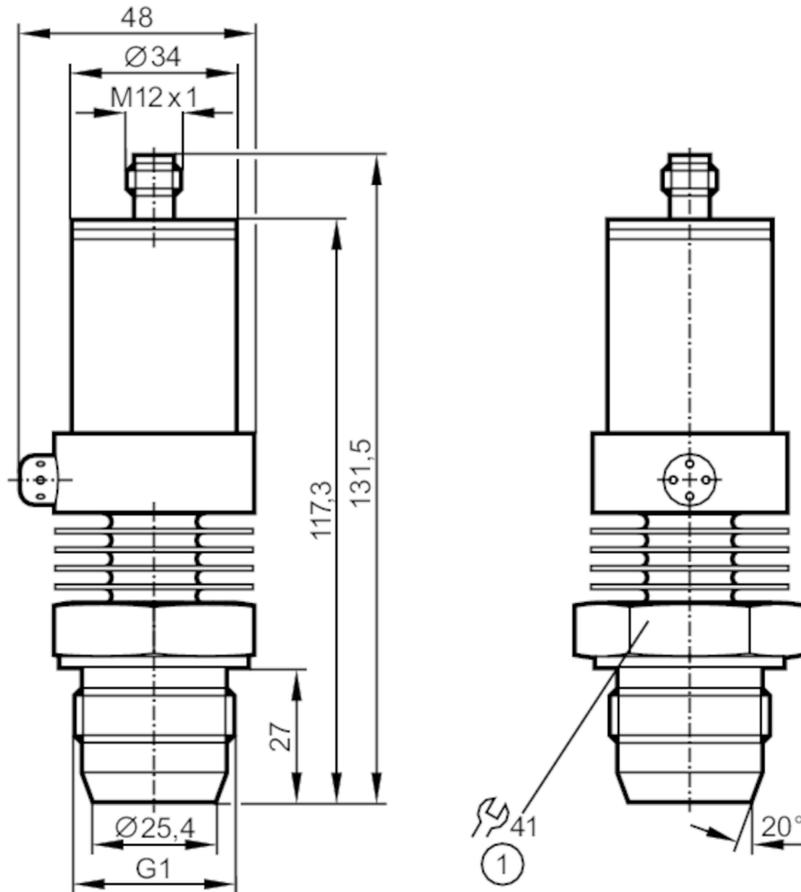
Trasmittitore di pressione con cella di misura affiorante

PM-004-REA01-E-ZVG/US/ IP

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: PM1605

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



1 Coppia di serraggio 20 Nm



EC 1935/2004 EHEDG Tested



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 1		
Campo di misura	-0,99...4 bar	-14,4...58 psi	-99...400 kPa
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1 filettatura esterna guarnizione conica		

Applicazione

Particolarità	contatti dorati		
Applicazione	membrana affiorante per l'industria alimentare e delle bevande		
Fluidi	Fluidi viscosi e pulverolenti; Fluidi liquidi e gassosi		
Temperatura del fluido [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Min. pressione di scoppio	100 bar	1450 psi	10000 kPa
Resistenza a pressione	30 bar	435 psi	3000 kPa
Tipo di pressione	pressione relativa		



Trasmettitore di pressione con cella di misura affiorante

PM-004-REA01-E-ZVG/US/ IP

Senza spazi si

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	-0,99...4 bar	-14,4...58 psi	-99...400 kPa
Punto iniziale analogico	-0,99...1 bar	-14,4...14,5 psi	-99...100 kPa
Punto finale analogico	0,26...4 bar	3,7...58 psi	26...400 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]	< ± 0,1; (0...80 °C)
Coefficiente di temperatura intervallo [% dell'intervallo per 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)

PM2655



Trasmettitore di pressione con cella di misura affiorante

PM-004-REA01-E-ZVG/US/ IP

Tempi di reazione		
Max. tempo di risposta uscita analogica [ms]	3	
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		
Peso [g]	533	
Materiali	1.4404 (AISI 316L); PEI; FKM	
Materiali a contatto con il fluido	ceramica (99,9 % Al ₂ O ₃); 1.4435 (acciaio inox AISI 316L); aspetto superficiale: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE	
Min. cicli di pressione	100 milioni	
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1 filettatura esterna guarnizione conica	
Osservazioni		
Osservazioni	La certificazione 3A è valida solo se vengono utilizzati adattatori con certificazione 3A per il montaggio.	
Quantità	1 pezzo	
Collegamento elettrico		
Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: dorato		
		

PM2655



Trasmittitore di pressione con cella di misura affiorante

PM-004-REA01-E-ZVG/US/ IP

Collegamento

