

PM2054



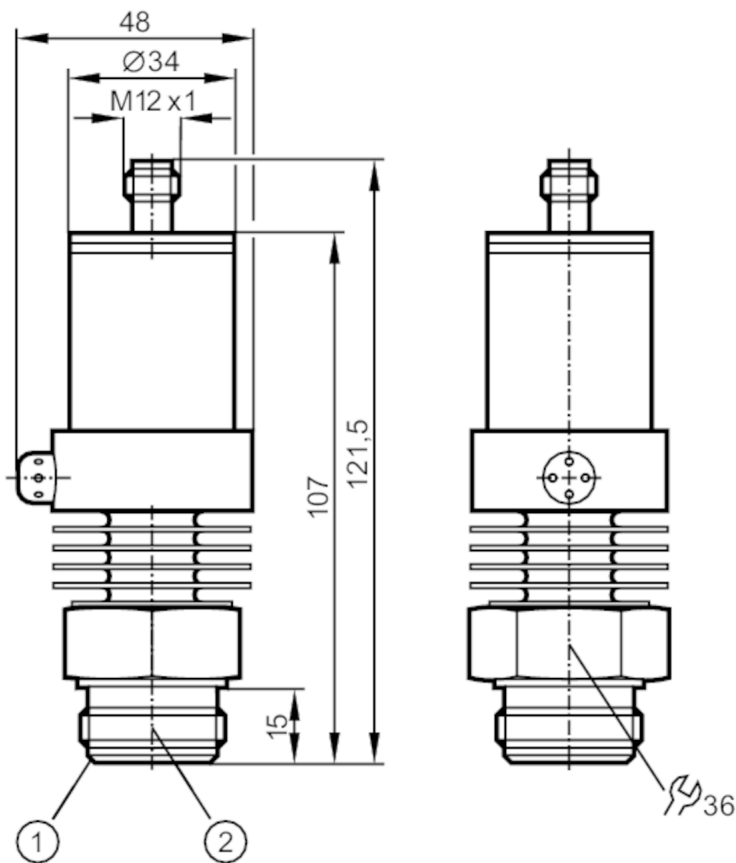
Trasmettitore di pressione con cella di misura
affiorante

PM-010-RES30-E-ZVG/US/ IP

Articolo in corso di dismissione
Fuori produzione da: 03/31/2024

Articoli alternativi: PI1004 oppure PM1704
Scegliendo un articolo alternativo tener conto dei dati tecnici eventualmente diversi!

Non utilizzare per nuovi progetti.
non sono più disponibili adattatori come accessori



- 1 Bordo di tenuta Aseptoflex
- 2 Raccordo Aseptoflex



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 1			
Campo di misura	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa	-0,05...1 MPa
Raccordo a processo	collegamento filettato Aseptoflex filettatura esterna Aseptoflex			

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	150 bar	2175 psi	15000 kPa



Trasmettitore di pressione con cella di misura affiorante

PM-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

Resistenza a pressione	50 bar	725 psi	5000 kPa
Tipo di pressione	pressione relativa		
Senza spazi	si		

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	14...30 DC
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	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa	-0,05...1 MPa
Punto iniziale analogico	-0,5...7,49 bar	-7...109 psi	-50...749 kPa	
Punto finale analogico	2...9,99 bar	29...145 psi	200...999 kPa	
In intervalli di	0,01 bar	1 psi	1 kPa	
Impostazione di fabbrica		ASP = 0,00 bar	AEP = 9,99 bar	

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	< ± 0,2; (0...80 °C)



Trasmettitore di pressione con cella di misura affiorante

PM-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

[% dell'intervallo per
10 K]

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	1 GHz / Precisione < 2,5%
	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)
MTTF	[anni]	271
Dati meccanici		
Peso	[g]	474,5
Materiali		1.4404 (AISI 316L); PEI; FKM
Materiali a contatto con il fluido		ceramica (99,9 % Al ₂ O ₃); 1.4404 (AISI 316L); aspetto superficiale: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE
Min. cicli di pressione		100 milioni
Raccordo a processo		collegamento filettato Aseptoflex filettatura esterna Aseptoflex
Osservazioni		
Osservazioni		La certificazione 3A è valida solo se vengono utilizzati adattatori con certificazione 3A per il montaggio.
Note		Non utilizzare per nuovi progetti.; non sono più disponibili adattatori come accessori
Quantità		1 pezzo
Collegamento elettrico		
Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: dorato		



Trasmettitore di pressione con cella di misura affiorante

PM-010-RES30-E-ZVG/US/ IP

Collegamento

