

PM2056



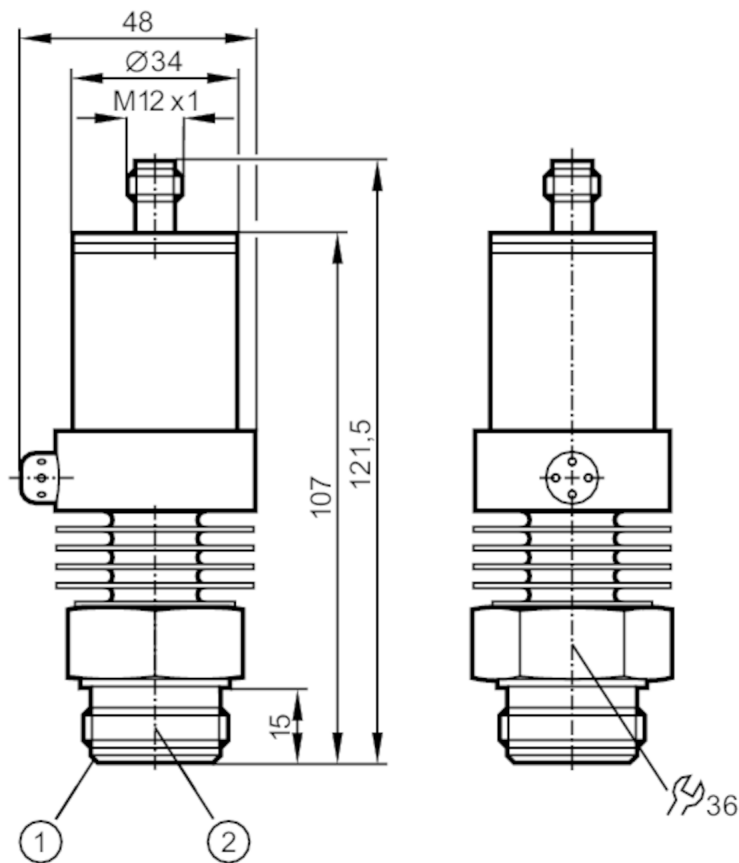
Trasmettitore di pressione con cella di misura
affiorante

PM-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

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

Articoli alternativi: PI1005 oppure PM1706
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	-0,13...2,5 bar	-130...2500 mbar	-1,8...36,3 psi	-13...250 kPa
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	50 bar	725 psi	5000 kPa



Trasmettitore di pressione con cella di misura affiorante

PM-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

Resistenza a pressione	20 bar	290 psi	2000 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
Principio di misura	idrostatico

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	-130...2500 mbar	-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	
Impostazione di fabbrica		ASP = 0,0 bar	AEP = 2,50 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)



Trasmettitore di pressione con cella di misura affiorante

PM-2,5-RES30-E-ZVG/US/ IP

Coefficiente di temperatura
intervallo[% dell'intervallo per
10 K]

< ± 0,2; (0...80 °C)

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]

472

Materiali

1.4404 (AISI 316L); PEI; FKM

Materiali a contatto con il
fluidoceramica (99,9 % Al₂O₃); 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-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

Collegamento

