

PM2058



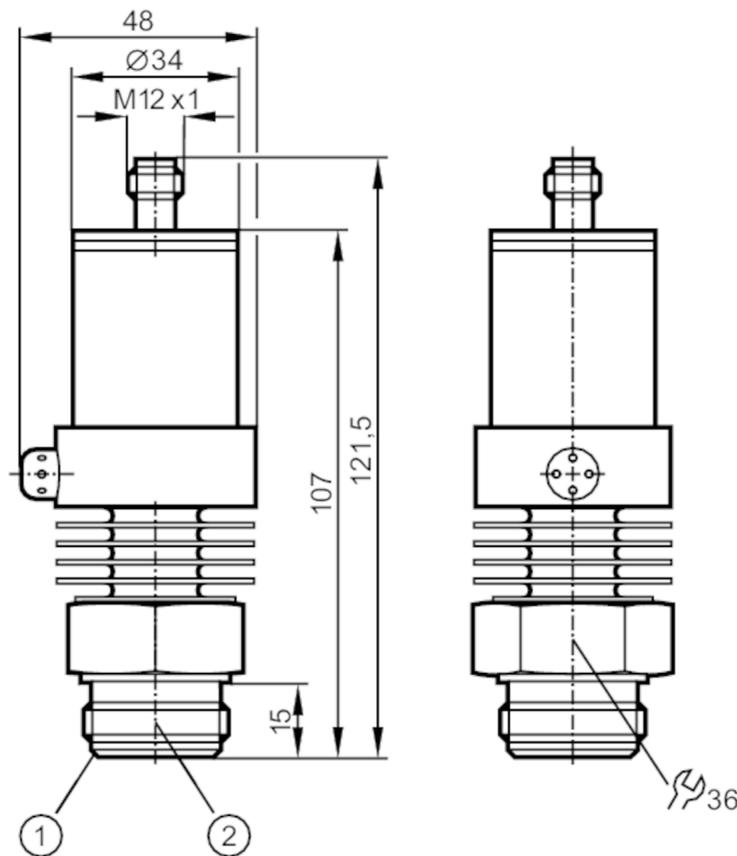
Trasmettitore di pressione con cella di misura affiorante

PM-,25BRES30-E-ZVG/US/ IP

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

Articoli alternativi: PI1008 oppure PM1708
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



EC 1935/2004 EHEDG Tested FCM FDA UK CA

Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 1			
Campo di misura	-0,0125...0,25 bar	-12,5...250 mbar	-5...100,4 inH2O	-1,25...25 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	30000 mbar	12000 inH2O	3000 kPa



Trasmettitore di pressione con cella di misura affiorante

PM-,25BRES30-E-ZVG/US/ IP

Resistenza a pressione	6000 mbar	2400 inH2O	600 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	-0,0125...0,25 bar	-12,5...250 mbar	-5...100,4 inH2O	-1,25...25 kPa
Punto iniziale analogico	-12,5...100 mbar	-5...40,2 inH2O	-1,25...10 kPa	
Punto finale analogico	50...250 mbar	20,2...100,4 inH2O	5...25 kPa	
In intervalli di	0,5 mbar	0,2 inH2O	0,05 kPa	
Impostazione di fabbrica		ASP = 0,0 mbar	AEP = 250,0 mbar	

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)

PM2058



Trasmittitore di pressione con cella di misura affiorante

PM-,25BRES30-E-ZVG/US/ IP

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
---	------	---

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]	469,5
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 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



PM2058



Trasmettitore di pressione con cella di misura affiorante

PM-,25BRES30-E-ZVG/US/ IP

Collegamento

