

# PM2057



## Trasmettitore di pressione con cella di misura affiorante

PM-001BRES30-E-ZVG/US/ /P

Articolo in corso di dismissione

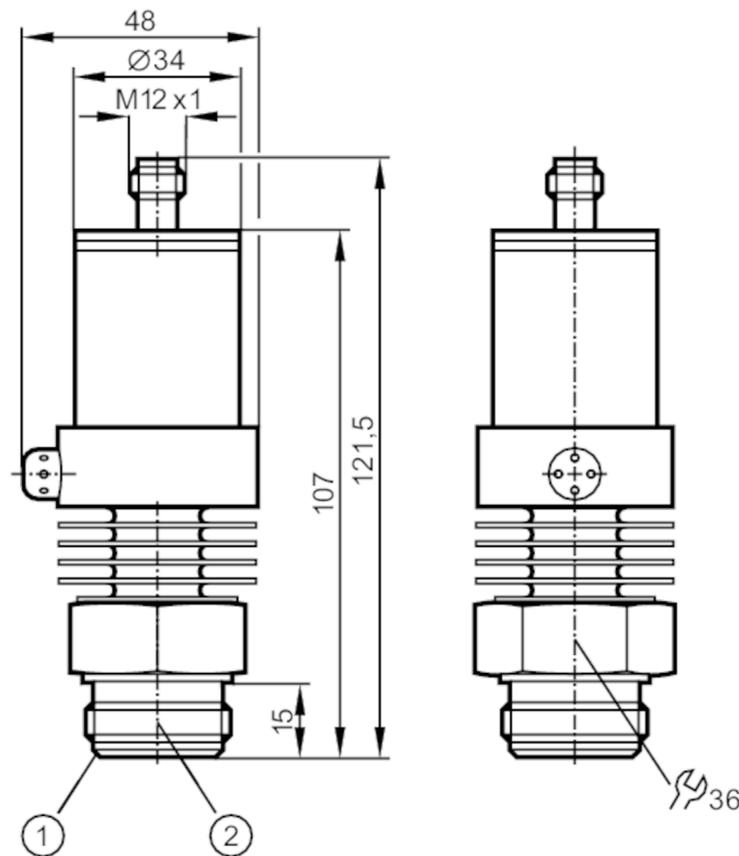
Fuori produzione da: 03/31/2024

Articoli alternativi: PI1009 oppure PM1707

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	-0,05...1 bar	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 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	450 psi	3000 kPa



## Trasmettitore di pressione con cella di misura affiorante

PM-001BRES30-E-ZVG/US/ /P

Resistenza a pressione	10000 mbar	145 psi	1000 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 <sub>b</sub> = 24 V; (U <sub>b</sub> - 13 V) / 20 mA)		
Resistente a sovraccarico	si		

### Campo di misura/regolazione

Campo di misura	-0,05...1 bar	-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	
Impostazione di fabbrica		ASP = 0 mbar	AEP = 999 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)		

# PM2057



## Trasmittitore di pressione con cella di misura affiorante

PM-001BRES30-E-ZVG/US/ /P

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]	471,5
Materiali		1.4404 (AISI 316L); PEI; FKM
Materiali a contatto con il fluido		ceramica (99,9 % Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ); 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



# PM2057



## Trasmittitore di pressione con cella di misura affiorante

PM-001BRES30-E-ZVG/US/ /P

### Collegamento

