



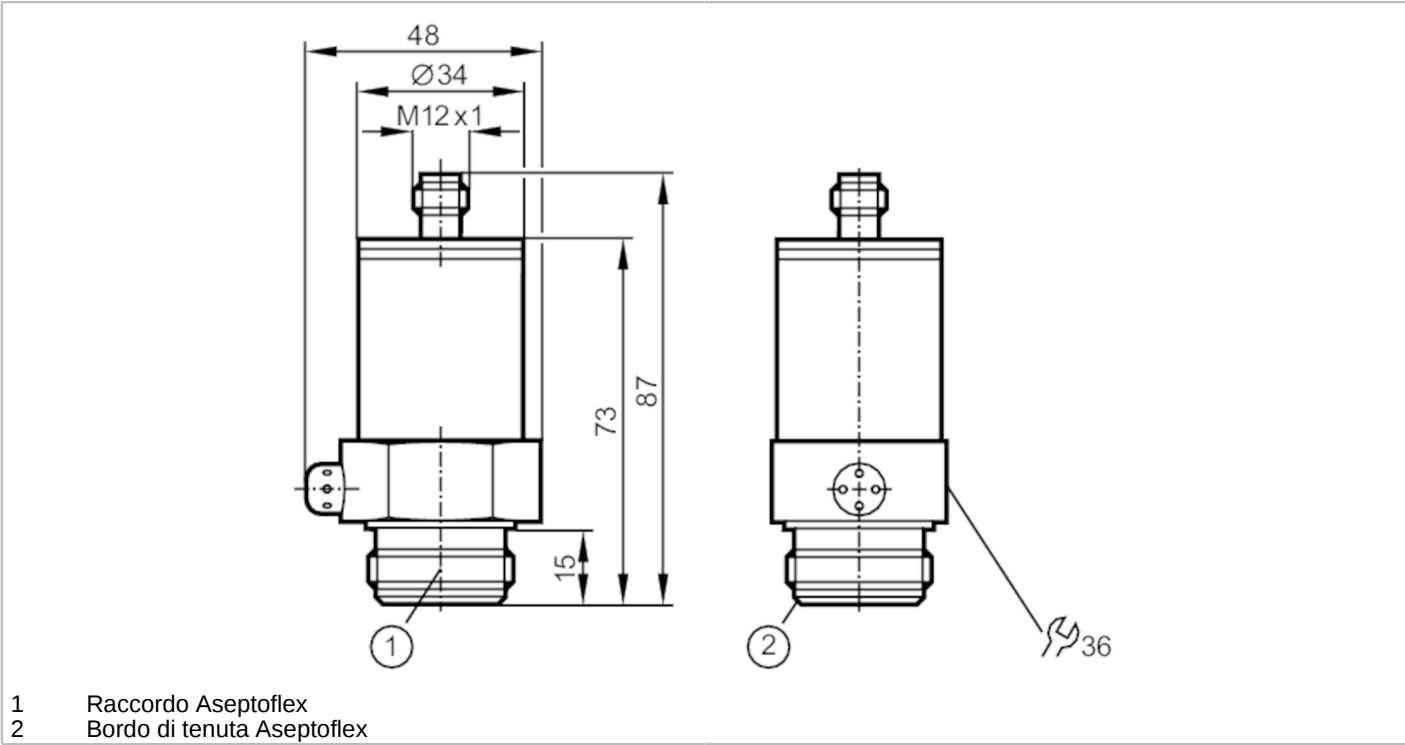
Trasmettitore di pressione con cella di misura
affiorante

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

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



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...80		
Min. pressione di scoppio	50 bar	725 psi	5000 kPa
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
---------------------------	------------



Trasmettitore di pressione con cella di misura affiorante

PL-2,5-RES30-E-ZVG/US/ I/P

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)
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
--	---



Trasmettitore di pressione con cella di misura affiorante

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

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]	320
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



Trasmettitore di pressione con cella di misura affiorante

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

Collegamento

