

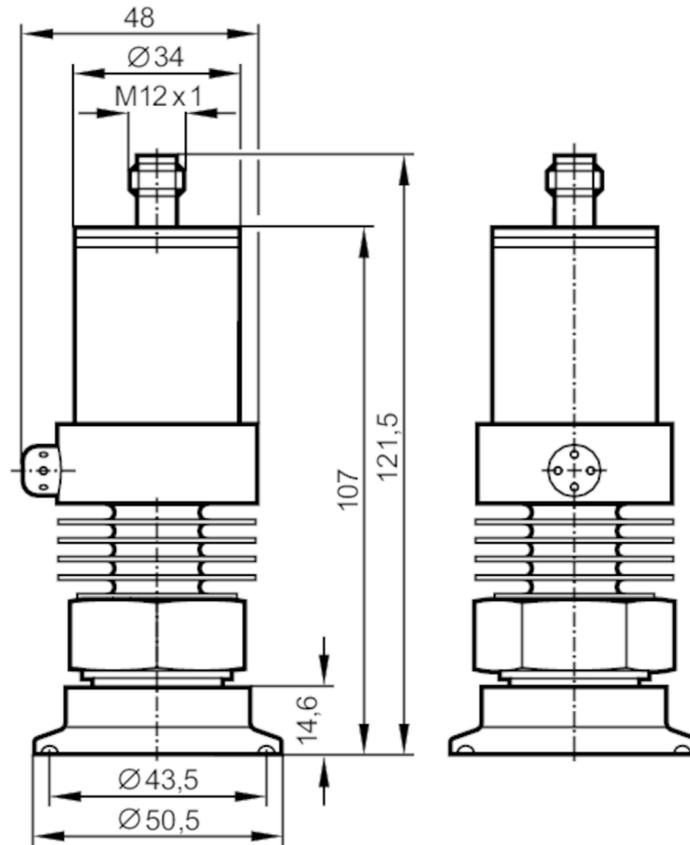
PH0156



Sensore di pressione con cella di misura affiorante

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

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



CE EAC EHEDG Certified FCM FDA

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	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)			

Applicazione

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
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

PH0156



Sensore di pressione con cella di misura affiorante

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

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	-0,13...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
--	---

Software / Programmazione

Opzioni di parametrizzazione	punto zero; intervallo
------------------------------	------------------------

PH0156



Sensore di pressione con cella di misura affiorante

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

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	10 V/m
	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)
Dati meccanici		
Peso	[g]	542
Materiali		1.4404 (AISI 316L); PEI; PBT
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		Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)
Osservazioni		
Quantità		1 pezzo
Collegamento elettrico		

Connettore: 1 x M12; codifica: A



Collegamento

