

Trasmettitore di pressione

PT-010-RBG14-A-ZVG/US/ IW

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: PT5414

Scegliendo un articolo alternativo tener conto dei dati tecnici eventualmente diversi!



- 1 Guarnizione
Coppia di serraggio 25 Nm



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 1
Campo di misura [bar]	0...16
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/4 filettatura esterna

Applicazione

Applicazione	per applicazioni industriali
Fluidi	Fluidi liquidi e gassosi
Temperatura del fluido [°C]	-25...90
Min. pressione di scoppio [bar]	300
Resistenza a pressione [bar]	25
Tipo di pressione	pressione relativa

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	8,5...36 DC
Min. resistenza di isolamento [MΩ]	100; (500 V DC)
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si

Ingressi/Uscite

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 1
------------------------------------	-----------------------------------



Trasmettitore di pressione

PT-010-RBG14-A-ZVG/US/ IW

Uscite		
Numero totale uscite		1
Segnale di uscita		segnale analogico
Numero delle uscite analogiche		1
Uscita analogica corrente [mA]		4...20
Carico max [Ω]		775; ($U_b = 24\text{ V}$; ($U_b - 8,5\text{ V}$) / 20 mA)
Campo di misura/regolazione		
Campo di misura [bar]		0...16
Precisione / Deriva		
Ripetibilità [% dell'intervallo di misura]		$< \pm 0,1$; (con variazioni di temperatura $< 10\text{ K}$)
Deriva parametri [% dell'intervallo di misura]		$< \pm 1,0$; (incl. deriva dovuta alla coppia di serraggio, errore del punto zero e dell'intervallo)
Deriva della linearità [% dell'intervallo di misura]		$< \pm 0,25\text{ (BFSL)} / < \pm 0,5\text{ (LS)}$
Deriva dell'isteresi [% dell'intervallo di misura]		$< \pm 0,2$
Stabilità nel tempo [% dell'intervallo di misura]		$< \pm 0,1$; (ogni 6 mesi)
Coefficiente di temperatura punto zero [% dell'intervallo per 10 K]		$< \pm 0,1$; ($-25...90\text{ °C}$)
Coefficiente di temperatura intervallo [% dell'intervallo per 10 K]		$< \pm 0,1$; ($-25...90\text{ °C}$)
Tempi di reazione		
Tempo di aggiornamento uscita analogica [ms]		3
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente [°C]		$-25...90$
Temperatura di immagazzinamento [°C]		$-40...100$
Grado di protezione		IP 67; IP 69K
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	4 kV pinza di accoppiamento
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV segnale per apparecchi DC
	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)



Trasmettitore di pressione

PT-010-RBG14-A-ZVG/US/ IW

Dati meccanici

Peso	[g]	76,4
Materiali		1.4404 (AISI 316L); PA
Materiali a contatto con il fluido		1.4404 (AISI 316L); Guarnizione: FKM
Min. cicli di pressione		50 milioni
Raccordo a processo		collegamento filettato G 1/4 filettatura esterna

Osservazioni

Osservazioni	BFSL = Best Fit Straight Line (regolazione del valore minimo) LS = Regolazione del valore limite
Quantità	1 pezzo

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A



Collegamento

