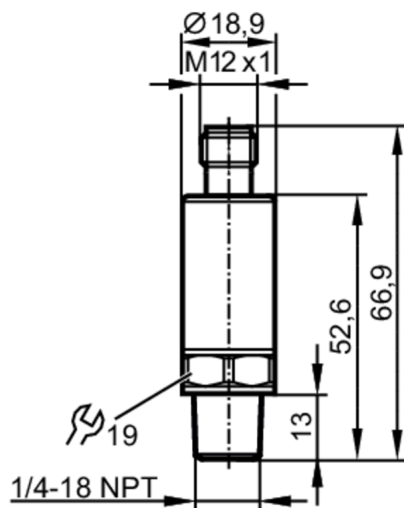


Trasmettitore di pressione

PT-100PSEN14-A-ZVG/US/ IW



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 1
Campo di misura [psi]	0...1000
Raccordo a processo	collegamento filettato 1/4" NPT filettatura esterna

Applicazione

Applicazione	per applicazioni industriali
Fluidi	Fluidi liquidi e gassosi
Temperatura del fluido [°C]	-40...90
Min. pressione di scoppio [psi]	13050
Resistenza a pressione [psi]	2500
Indicazioni per la resistenza alla pressione	staticamente
Resistenza al vuoto [psi]	-14,5
Tipo di pressione	pressione relativa
MAWP per applicazioni secondo CRN [psi]	2500

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
Tempo di ritardo disponibilità [s]	< 0,1

Ingressi/Uscite

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



Trasmettitore di pressione

PT-100PSEN14-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]		$(U_b - 8,5 \text{ V}) / 21,5 \text{ mA}$; @8,5V= 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω
Resistente a cortocircuito		si
Resistente a sovraccarico		si
Campo di misura/regolazione		
Campo di misura [psi]		0...1000
Precisione / Deriva		
Ripetibilità [% dell'intervallo di misura]		$< \pm 0,05$; (con variazioni di temperatura $< 10 \text{ K}$)
Deriva parametri [% dell'intervallo di misura]		$< \pm 0,5$; (incl. deriva dovuta alla coppia di serraggio, errore del punto zero e dell'intervallo, non linearità, isteresi)
Deriva della linearità [% dell'intervallo di misura]		$< \pm 0,1 \text{ (BFSL)} / < \pm 0,2 \text{ (LS)}$
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 e intervallo [% dell'intervallo per 10 K]		$< 0,1 \text{ (-25...90 °C)} / < 0,2 \text{ (-40...-25 °C)}$
Tempi di reazione		
Tempo di aggiornamento uscita analogica [ms]		1
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente [°C]		-40...90
Temperatura di immagazzinamento [°C]		-40...100
Grado di protezione		IP 67; IP 69K
Test / Certificazioni		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Resistenza agli urti	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Resistenza alle vibrazioni	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [anni]		784
Direttiva in materia di attrezzature a pressione		corretta prassi costruttiva; utilizzabile per fluidi del gruppo 2; fluidi del gruppo 1 su richiesta



Trasmettitore di pressione

PT-100PSEN14-A-ZVG/US/ IW

Dati meccanici	
Peso [g]	58
Materiali	stainless steel (630/1.4542/17-4 PH); 1.4404 (AISI 316L); PEI
Materiali a contatto con il fluido	stainless steel (630/1.4542/17-4 PH)
Min. cicli di pressione	60 milioni; (con pressione nominale 1,2 superiore)
Coppia di serraggio [Nm]	< 50; (coppia di serraggio consigliata; in funzione di lubrificazione, guarnizione e compressione)
Raccordo a processo	collegamento filettato 1/4" NPT filettatura esterna
Dispositivo di strozzamento integrato	no (adattabile a posteriori)

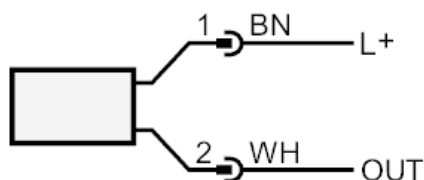
Osservazioni	
Osservazioni	BFSL = Best Fit Straight Line (regolazione del valore minimo) LS = Regolazione del valore limite
Quantità	1 pezzo

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A



Collegamento



OUT Uscita analogica
 Colori secondo DIN EN 60947-5-2
 Colori dei fili conduttori :
 BN = marrone
 WH = bianco