

Trasmettitore di pressione

PT-400-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Articolo in corso di dismissione



1 Guarnizione



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 1
Campo di misura [bar]	0...400
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/4 filettatura esterna (DIN EN ISO 1179-2)

Applicazione

Applicazione	per applicazioni industriali
Fluidi	Fluidi liquidi e gassosi
Temperatura del fluido [°C]	-40...90
Min. pressione di scoppio [bar]	1700
Resistenza a pressione [bar]	1000
Indicazioni per la resistenza alla pressione	staticamente
Resistenza al vuoto [mbar]	-1000
Tipo di pressione	pressione relativa

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	16...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
------------------------------------	-----------------------------------

Uscite

Numero totale uscite	1
Segnale di uscita	segnale analogico



Trasmettitore di pressione

PT-400-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Numero delle uscite analogiche	1
Uscita analogica corrente [mA]	4...20
Carico max [Ω]	720; ($U_b = 24 \text{ V}$; ($U_b - 8,5 \text{ V}$) / 21,5 mA)
Resistente a cortocircuito	si
Resistente a sovraccarico	si

Campo di misura/regolazione

Campo di misura [bar]	0...400
-----------------------	---------

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	500 g (1 ms)
Resistenza alle vibrazioni	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [anni]	787	
Direttiva in materia di attrezzature a pressione	corretta prassi costruttiva; utilizzabile per fluidi del gruppo 2; fluidi del gruppo 1 su richiesta	

Dati meccanici

Peso [g]	57
Materiali	stainless steel (630/1.4542/17-4 PH); 1.4404 (AISI 316L); PEI



Trasmettitore di pressione

PT-400-SEG14-A-ZVG/US/ IW

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]	25...35; (coppia di serraggio consigliata; in funzione di lubrificazione, guarnizione e compressione)
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/4 filettatura esterna (DIN EN ISO 1179-2)
Guarnizione raccordo a processo	FKM (DIN EN ISO 1179-2)
Dispositivo di strozzamento integrato	no

Osservazioni

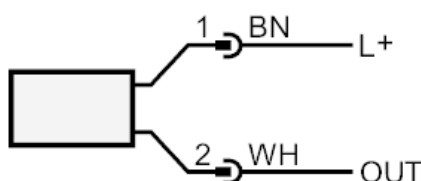
Osservazioni	BFSL = Best Fit Straight Line (regolazione del valore minimo)
	LS = Regolazione del valore limite
Quantità	1 pezzo

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