



Trasmettitore di pressione

PT-060-SEG14-A-ZVG/US/ IW

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



1 Guarnizione



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 1		
Campo di misura	0...60 bar	0...870 psi	0...6 MPa
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	900 bar	13050 psi	90 MPa
Resistenza a pressione	150 bar	2175 psi	15 MPa
Indicazioni per la resistenza alla pressione	staticamente		
Resistenza al vuoto [mbar]	-1000		
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
Tempo di ritardo disponibilità [s]	< 0,1

Ingressi/Uscite

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

Uscite

Numero totale uscite	1
----------------------	---



Trasmettitore di pressione

PT-060-SEG14-A-ZVG/US/ IW

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	0...60 bar	0...870 psi	0...6 MPa
-----------------	------------	-------------	-----------

Precisione / Deriva

Ripetibilità [% dell'intervallo di misura]	< ± 0,05; (con variazioni di temperatura < 10 K)		
Deriva parametri [% dell'intervallo di misura]	< ± 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]	< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)		
Deriva dell'isteresi [% dell'intervallo di misura]	< ± 0,2		
Stabilità nel tempo [% dell'intervallo di misura]	< ± 0,1; (ogni 6 mesi)		
Coefficiente di temperatura punto zero e intervallo [% dell'intervallo per 10 K]	< 0,1 (-25...90 °C) / < 0,2 (-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	
Certificazione UL	Numero di certificazione UL	J027
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]	59
----------	----



Trasmettitore di pressione

PT-060-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Materiali	1.4542 (17-4 PH / 630); 1.4404 (AISI 316L); PEI
Materiali a contatto con il fluido	1.4542 (17-4 PH / 630)
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 (adattabile a posteriori)

Osservazioni

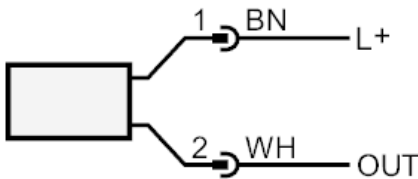
Osservazioni	BFSL = Best Fit Straight Line (regolazione del valore minimo) LS = Regolazione del valore limite
Quantità	1 pezzo

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A



Collegamento



OUT	Uscita analogica La seguente assegnazione dei pin è disponibile con il codice articolo PT53xx Pin 1: L+, Pin 3: OUT Colori secondo DIN EN 60947-5-2 Colori dei fili conduttori :
BN	marrone
WH	bianco