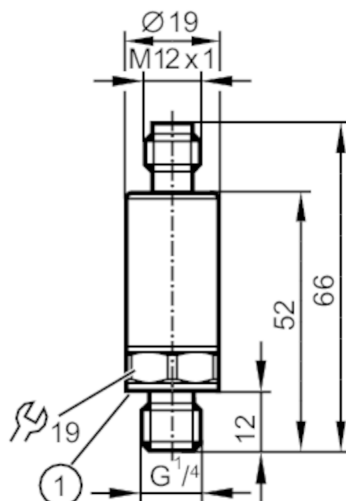


Trasmettitori di pressione

PT-040-SEG14-A-ZVG/US/ IW



1 Guarnizione



Caratteristiche del prodotto

Segnale di uscita	segnale analogico		
Campo di misura	0...40 bar	0...580 psi	0...4 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	800 bar	11600 psi	80 MPa
Resistenza a pressione	100 bar	1450 psi	10 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
------------------------------------	-----------------------------------



Trasmettitori di pressione

PT-040-SEG14-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]		(Ub – 8,5 V) / 21,5 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...40 bar	0...580 psi 0...4 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	



Trasmettitori di pressione

PT-040-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Dati meccanici

Peso	[g]	59
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 (secondo DIN 3869)
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

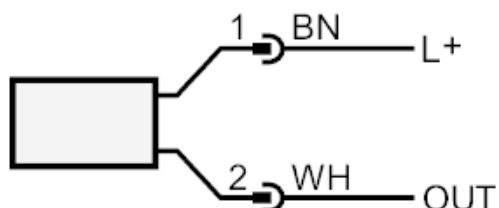




Trasmettitori di pressione

PT-040-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Collegamento



OUT

Uscita analogica

La seguente assegnazione dei pin è disponibile con codice articolo PT53xx Pin 1: L+, Pin 3: OUT

Colori secondo DIN EN 60947-5-2

Colori dei fili conduttori :

BN

marrone

WH

bianco