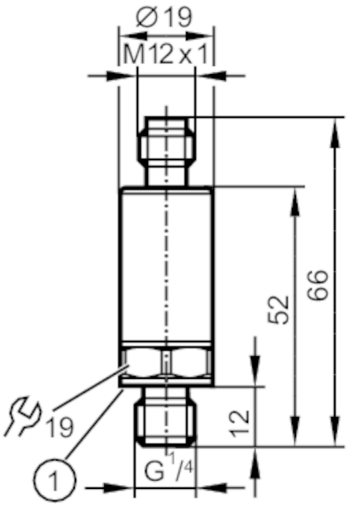
PC5024

Trasmettitore di pressione

PT-010-SEG14-A-ZVG/US/ /W



1 Guarnizione

Caratteristiche del prodotto				
Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 1			
Campo di misura	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/4 filettatura esterna			
Applicazione				
Elemento di misura	cella metallica a film sottile			
Applicazione	per applicazioni industriali			
Fluidi	Fluidi liquidi e gassosi			
Temperatura del fluido [°C]	-25...65			
Min. pressione di scoppio	300 bar	4350 psi	30 MPa	
Resistenza a pressione	25 bar	360 psi	2,5 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			
Segnale di uscita	segnale analogico			

PC5024

Trasmettitore di pressione

PT-010-SEG14-A-ZVG/US/ /W

Numero delle uscite analogiche		1			
Uscita analogica corrente	[mA]	4...20			
Carico max	[Ω]	755; (Ub = 24 V; (Ub - 8,5 V) / 20,5 mA)			
Resistente a cortocircuito		si			
Resistente a sovraccarico		si			
Campo di misura/regolazione					
Campo di misura		0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
Precisione / Deriva					
Ripetibilità	[% dell'intervallo di misura]	< ± 0,05; (con variazioni di temperatura < 10 K)			
Deriva parametri	[% dell'intervallo di misura]	< ± 0,8; (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]	< 0,25 (-25...65°C)			
Tempi di reazione					
Tempo di aggiornamento uscita analogica	[ms]	1			
Condizioni ambientali					
Temperatura ambiente	[°C]	-25...65			
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-25...65			
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]	56,5			
Materiali		stainless steel (630/1.4542/17-4 PH); 1.4404 (AISI 316L); PEI			

PC5024

Trasmettitore di pressione

PT-010-SEG14-A-ZVG/US/ /W

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
Guarnizione raccordo a processo		FKM (DIN EN ISO 1179-2)
Dispositivo di strozzamento integrato		no (adattabile a posteriori)

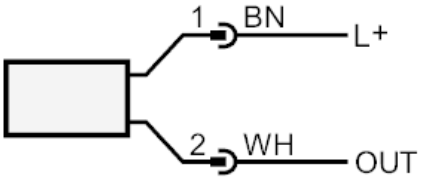
Osservazioni

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