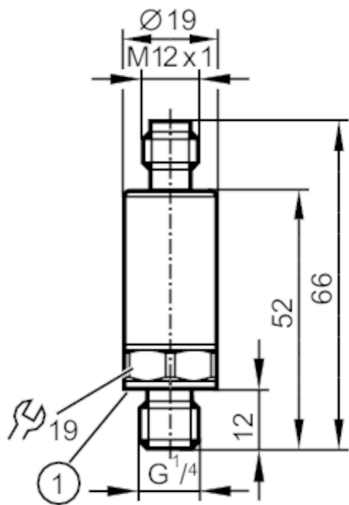


PC5402



Trasmettitore di pressione

PT-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW



1 Guarnizione



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 1
Campo di misura [bar]	0...100
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]	1000
Resistenza a pressione [bar]	250
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	sì

Ingressi/Uscite

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

Uscite

Numero totale uscite	1
Segnale di uscita	segnale analogico
Numero delle uscite analogiche	1



Trasmettitore di pressione

PT-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Uscita analogica corrente	[mA]	4...20
Carico max	[Ω]	720; (U _b = 24 V; (U _b - 8,5 V) / 21,5 mA)
Resistente a cortocircuito		si
Resistente a sovraccarico		si

Campo di misura/regolazione

Campo di misura	[bar]	0...100
-----------------	-------	---------

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]	2
---	------	---

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]	52
Materiali	stainless steel (630/1.4542/17-4 PH); 1.4404 (AISI 316L); PA	
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)	



Trasmettitore di pressione

PT-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW

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	si

Osservazioni

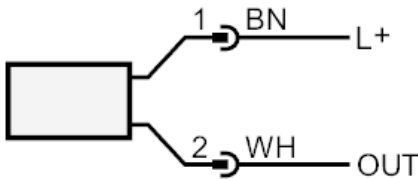
Osservazioni	BFSL = Best Fit Straight Line (regolazione del valore minimo) LS = Regolazione del valore limite
Quantità	1 pezzo

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