



Trasmettitore di pressione

PU-100-SEG14-B-DVG/AM



1 Guarnizione



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 1		
Campo di misura	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/4 filettatura esterna (DIN EN ISO 1179-2)		

Applicazione

Applicazione	per le applicazioni mobili		
Fluidi	Fluidi liquidi e gassosi		
Temperatura del fluido [°C]	-40...125		
Min. pressione di scoppio	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Resistenza a pressione	250 bar	3625 psi	25 MPa
Indicazioni per la resistenza alla pressione	staticamente		
Resistenza al vuoto [mbar]	-1000		
Tipo di pressione	pressione relativa		

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	16...32 DC
Corrente assorbita [mA]	< 12
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
------------------------------------	-----------------------------------



Trasmettitore di pressione

PU-100-SEG14-B-DVG/AM

Uscite			
Numero totale uscite		1	
Segnale di uscita		segnale analogico	
Numero delle uscite analogiche		1	
Uscita analogica tensione [V]		0...10	
Min. impedenza di uscita [Ω]		2000	
Resistente a cortocircuito		si	
Resistente a sovraccarico		si	
Campo di misura/regolazione			
Campo di misura		0...100 bar	0...1450 psi
			0...10 MPa
Precisione / Deriva			
Ripetibilità [% dell'intervallo di misura]		< $\pm 0,05$; (con variazioni di temperatura < 10 K)	
Deriva parametri [% dell'intervallo di misura]		< $\pm 0,8$; (incl. deriva dovuta alla coppia di serraggio, errore del punto zero e dell'intervallo, non linearità, isteresi)	
Deriva della linearità [% dell'intervallo di misura]		< $\pm 0,25$ (BFSL) / < $\pm 0,5$ (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 [% dell'intervallo per 10 K]		< $\pm 0,1$ (0...80 °C); < $\pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)	
Coefficiente di temperatura intervallo [% dell'intervallo per 10 K]		< $\pm 0,1$ (0...80 °C); < $\pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)	
Tempi di reazione			
Tempo di aggiornamento uscita analogica [ms]		2	
Condizioni ambientali			
Temperatura ambiente [°C]		-40...100	
Temperatura di immagazzinamento [°C]		-40...100	
Grado di protezione		IP 67; IP 69K	
Test / Certificazioni			
EMC		conforme a UN ECE R10, Rev. 5	(conforme alla norma E1)
		ISO 11452-2	100 V/m
		DIN EN 61326-1	
Resistenza agli urti		DIN EN 60068-2-27	500 g (1 ms)

PU5602



Trasmettitore di pressione

PU-100-SEG14-B-DVG/AM

Resistenza alle vibrazioni	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [anni]	640	
Direttiva in materia di attrezzature a pressione	corretta prassi costruttiva; utilizzabile per fluidi del gruppo 2; fluidi del gruppo 1 su richiesta	

Dati meccanici

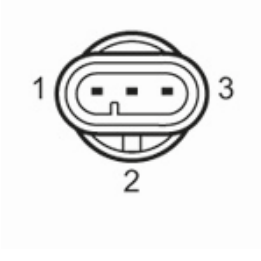
Peso [g]	62	
Materiali	stainless steel (630/1.4542/17-4 PH); 1.4404 (AISI 316L); PPS	
Materiali a contatto con il fluido	stainless steel (630/1.4542/17-4 PH)	
Min. cicli di pressione	60 milioni; (con pressione nominale 1,2 superiore)	
Coppia di serraggio [Nm]	25...35; (coppia di serraggio consigliata; 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	HNBR (DIN EN ISO 1179-2)	
Dispositivo di strozzamento integrato	si	

Osservazioni

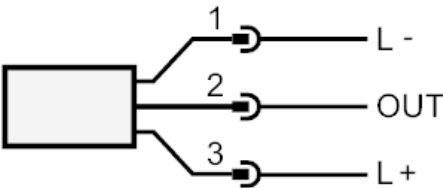
Osservazioni	BFSL = Best Fit Straight Line (regolazione del valore minimo) LS = Regolazione del valore limite	
Quantità	1 pezzo	

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x AMP-Superseal; Max. lunghezza del cavo: 30 m



Collegamento



OUT Uscita analogica