

Trasmettitore di pressione

PU-500PSEU96-V-DVG/DE



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 1
Campo di misura [psi]	0...5000
Raccordo a processo	collegamento filettato 9/16" - 18 UNF filettatura esterna

Applicazione

Applicazione	per le applicazioni mobili
Fluidi	Fluidi liquidi e gassosi
Temperatura del fluido [°C]	-40...125
Min. pressione di scoppio [psi]	24650
Resistenza a pressione [psi]	14500
Indicazioni per la resistenza alla pressione	staticamente
Resistenza al vuoto [psi]	-14,5
Tipo di pressione	pressione relativa

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	8...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-500PSEU96-V-DVG/DE

Uscite		
Numero totale uscite		1
Segnale di uscita		segnale analogico
Numero delle uscite analogiche		1
Uscita analogica tensione [V]		0,5...4,5
Min. impedenza di uscita [Ω]		2000
Resistente a cortocircuito		si
Resistente a sovraccarico		si
Campo di misura/regolazione		
Campo di misura [psi]		0...5000
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	
	ISO 11452-2	100 V/m
	DIN EN 61326-1	
Resistenza agli urti	DIN EN 60068-2-27	500 g (1 ms)

PU1700



Trasmettitore di pressione

PU-500PSEU96-V-DVG/DE

Resistenza alle vibrazioni	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [anni]	652	
Direttiva in materia di attrezzature a pressione	corretta prassi costruttiva; utilizzabile per fluidi del gruppo 2; fluidi del gruppo 1 su richiesta	

Dati meccanici

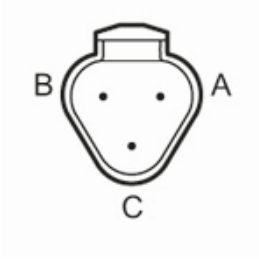
Peso [g]	62
Materiali	stainless steel (630/1.4542/17-4 PH); 1.4404 (AISI 316L); PPS
Materiali a contatto con il fluido	stainless steel (630/1.4542/17-4 PH)
Min. cicli di pressione	60 milioni; (con pressione nominale 1,2 superiore)
Coppia di serraggio [Nm]	25...35; (coppia di serraggio consigliata; in funzione di lubrificazione, guarnizione e compressione)
Raccordo a processo	collegamento filettato 9/16" - 18 UNF filettatura esterna
Guarnizione raccordo a processo	HNBR (DIN EN ISO 1179-2)
Dispositivo di strozzamento integrato	si

Osservazioni

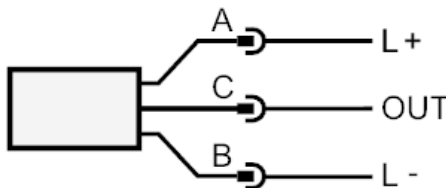
Osservazioni	BFSL = Best Fit Straight Line (regolazione del valore minimo) LS = Regolazione del valore limite
Quantità	1 pezzo

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x connettore DEUTSCH (DT04-3P); Max. lunghezza del cavo: 30 m



Collegamento



OUT Uscita analogica