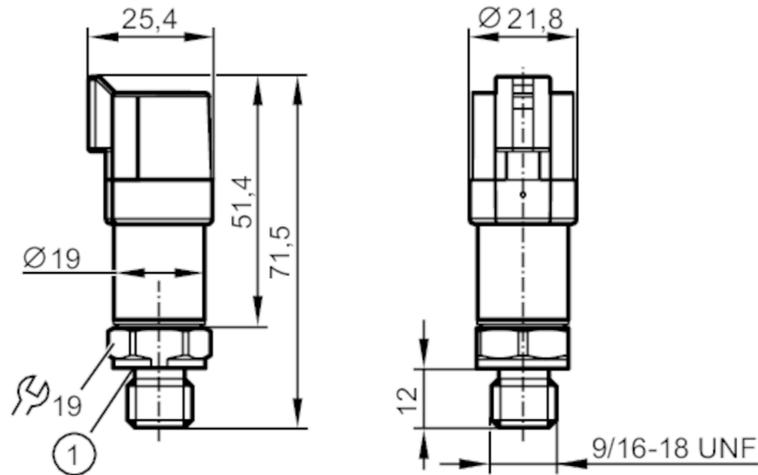


PU1732



Trasmettitore di pressione

PU-300PSEU96-V-DVG/DE



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 1
Campo di misura [psi]	0...3000
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]	14500
Resistenza a pressione [psi]	7250
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-300PSEU96-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...3000
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]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (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	[% dell'intervallo per 10 K]	< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)
Coefficiente di temperatura intervallo	[% dell'intervallo per 10 K]	< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 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)

PU1732



Trasmettitore di pressione

PU-300PSEU96-V-DVG/DE

Resistenza alle vibrazioni	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [anni]		641
Direttiva in materia di attrezzature a pressione	corretta prassi costruttiva; utilizzabile per fluidi del gruppo 2; fluidi del gruppo 1 su richiesta	

Dati meccanici

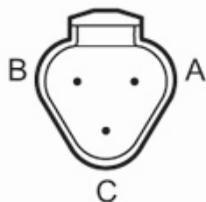
Peso [g]	62
Materiali	stainless steel (630/1.4542/17-4 PH); 1.4404 (AISI 316L); PPS
Materiali a contatto con il fluido	stainless steel (630/1.4542/17-4 PH)
Min. cicli di pressione	60 milioni; (con pressione nominale 1,2 superiore)
Coppia di serraggio [Nm]	25...35; (coppia di serraggio consigliata; in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

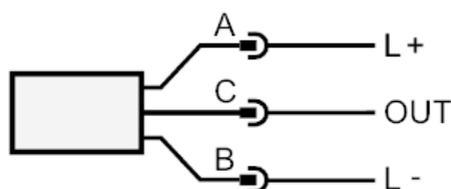
Osservazioni	BFSL = Best Fit Straight Line (regolazione del valore minimo) LS = Regolazione del valore limite
Quantità	1 pezzo

Collegamento elettrico

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



Collegamento



OUT

Uscita analogica