



Trasmettitore di pressione

PU-160-SEG14-V-DVG/DE



1 Guarnizione



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 1		
Campo di misura	0...160 bar	0...2320 psi	0...16 MPa
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/4 filettatura esterna (DIN EN ISO 1179-2)		

Applicazione

Elemento di misura	cella metallica a film sottile		
Applicazione	per le applicazioni mobili		
Fluidi	Fluidi liquidi e gassosi		
Temperatura del fluido [°C]	-40...125		
Min. pressione di scoppio	1100 bar	15950 psi	110 MPa
Resistenza a pressione	400 bar	5800 psi	40 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...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
------------------------------------	-----------------------------------

Uscite

Numero totale uscite	1
----------------------	---



Trasmettitore di pressione

PU-160-SEG14-V-DVG/DE

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	0...160 bar	0...2320 psi	0...16 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	
	ISO 11452-2	100 V/m
	DIN EN 61326-1	
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]	658	

PU8712



Trasmettitore di pressione

PU-160-SEG14-V-DVG/DE

Direttiva in materia di attrezzature a pressione	corretta prassi costruttiva; utilizzabile per fluidi del gruppo 2; fluidi del gruppo 1 su richiesta
--	---

Dati meccanici

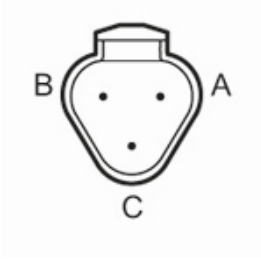
Peso [g]	62
Materiali	stainless steel (630/1.4542/17-4 PH); 1.4404 (AISI 316L); PPS
Materiali a contatto con il fluido	stainless steel (630/1.4542/17-4 PH); 1.4305 (acciaio inox / AISI 303)
Min. cicli di pressione	60 milioni; (con pressione nominale 1,2 superiore)
Coppia di serraggio [Nm]	25...35; (coppia 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

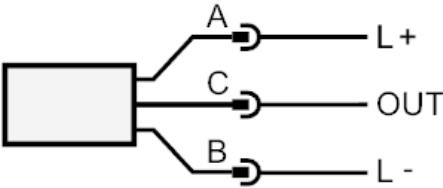
Osservazioni	BFSL = Best Fit Straight Line (regolazione del valore minimo) LS = Regolazione del valore limite
Quantità	1 pezzo

Collegamento elettrico

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



Collegamento



OUT Uscita analogica