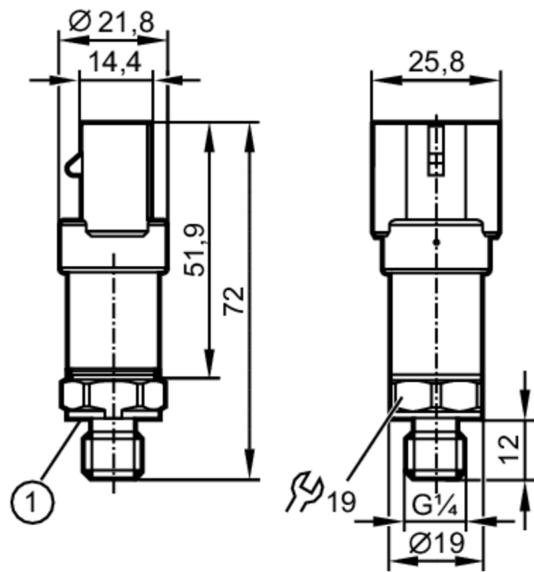




Trasmettitore di pressione

PU-010-SEG14-B-DVG/AM



1 Guarnizione



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 1			
Campo di misura	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 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	300 bar	4350 psi	30 MPa
Resistenza a pressione	25 bar	360 psi	2,5 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-010-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...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
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		(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)	

PU5604



Trasmettitore di pressione

PU-010-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

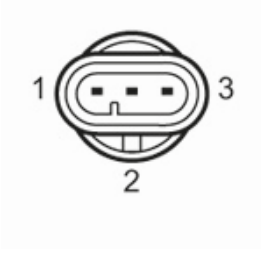
Peso [g]	63	
Materiali	stainless steel (630/1.4542/17-4 PH); 1.4404 (AISI 316L); PPS	
Materiali a contatto con il fluido	stainless steel (630/1.4542/17-4 PH)	
Min. cicli di pressione	60 milioni; (con pressione nominale 1,2 superiore)	
Coppia di serraggio [Nm]	25...35; (coppia di serraggio consigliata; 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

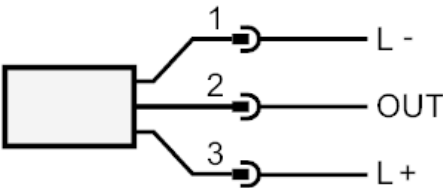
Osservazioni	BFSL = Best Fit Straight Line (regolazione del valore minimo) LS = Regolazione del valore limite	
Quantità	1 pezzo	

Collegamento elettrico

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



Collegamento



OUT Uscita analogica