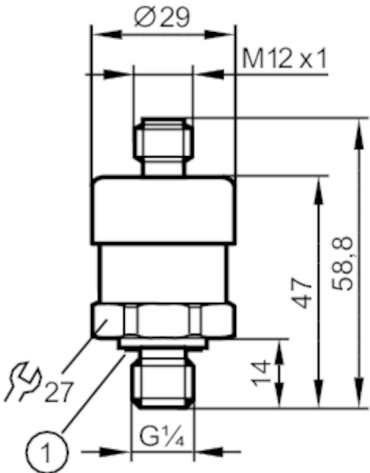




Trasmettitore di pressione

PT-001-AFG14-A-ZVG/US



1 Guarnizione



Caratteristiche del prodotto				
Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 1			
Campo di misura	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...100 kPa
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/4 filettatura esterna (DIN EN ISO 1179-2)			
Applicazione				
Applicazione	per applicazioni industriali			
Fluidi	Fluidi liquidi e gassosi			
Temperatura del fluido	[°C] 0...80			
Min. pressione di scoppio	5 bar	72 psi	500 kPa	
Resistenza a pressione	2 bar	29 psi	200 kPa	
Tipo di pressione	Pressione assoluta			
Dati elettrici				
Tensione di esercizio	[V]	8...30 DC		
Min. resistenza di isolamento	[MΩ]	100; (500 V DC)		
Classe di isolamento		III		
Protezione da inversione di polarità		si		
Ingressi/Uscite				
Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 1			
Uscite				
Numero totale uscite	1			
Segnale di uscita	segnale analogico			
Numero delle uscite analogiche	1			
Uscita analogica corrente	[mA]	4...20		
Carico max	[Ω]	800; (Ub = 24 V; (Ub - 8 V) / 20 mA)		
Resistente a cortocircuito		si		



Trasmettitore di pressione

PT-001-AFG14-A-ZVG/US

Campo di misura/regolazione				
Campo di misura	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...100 kPa
Precisione / Deriva				
Ripetibilità [% dell'intervallo di misura]	< ± 0,1; (con variazioni di temperatura < 10 K)			
Deriva parametri [% dell'intervallo di misura]	< ± 1,0; (inkl. errore del punto zero e dell'intervallo, non linearità, isteresi)			
Deriva della linearità [% dell'intervallo di misura]	< ± 0,5 (BFSL) / < ± 1,0 (LS)			
Stabilità nel tempo [% dell'intervallo di misura]	< ± 0,1; (ogni anno)			
Coefficiente di temperatura punto zero [% dell'intervallo per 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)			
Coefficiente di temperatura intervallo [% dell'intervallo per 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)			
Tempi di reazione				
Tempo di aggiornamento uscita analogica [ms]	4			
Condizioni ambientali				
Temperatura ambiente [°C]	0...80			
Temperatura di immagazzinamento [°C]	-20...80			
Grado di protezione	IP 67			
Test / Certificazioni				
EMC	DIN EN 61326-1			
Resistenza agli urti	DIN EN 60068-2-27		500 g (1 ms)	
Resistenza alle vibrazioni	DIN EN 60068-2-6		10 g (10...2000 Hz)	
MTTF [anni]	815			
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]	116,5			
Materiali	1.4404 (AISI 316L); HNBR; PA			
Materiali a contatto con il fluido	1.4404 (AISI 316L)			
Min. cicli di pressione	10 milioni			
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	NBR (DIN EN ISO 1179-2)			



Trasmettitore di pressione

PT-001-AFG14-A-ZVG/US

Liquido di riempimento per la trasmissione di pressione	olio sintetico
Dispositivo di strozzamento integrato	no

Osservazioni

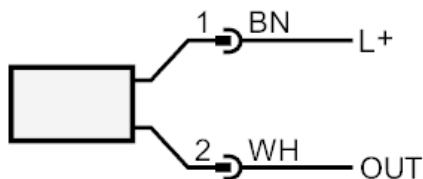
Osservazioni	BFSL = Best Fit Straight Line (regolazione del valore minimo)
	LS = Regolazione del valore limite
Quantità	1 pezzo

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A



Collegamento



OUT	Uscita analogica
	Colori secondo DIN EN 60947-5-2
	Colori dei fili conduttori :
BN =	marrone
WH =	bianco