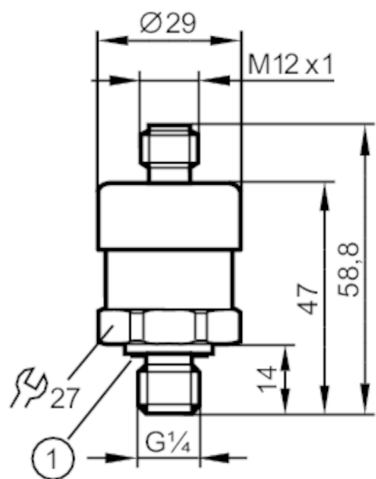




Trasmettitore di pressione

PT-004-AFG14-A-ZVG/US



1 Guarnizione



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 1		
Campo di misura	0...4 bar	0...58 psi	0...400 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	25 bar	360 psi	2500 kPa
Resistenza a pressione	8 bar	116 psi	800 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; (U _b = 24 V; (U _b - 8 V) / 20 mA)
Resistente a cortocircuito	si



Trasmettitore di pressione

PT-004-AFG14-A-ZVG/US

Campo di misura/regolazione			
Campo di misura	0...4 bar	0...58 psi	0...400 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]	118,65		
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-004-AFG14-A-ZVG/US

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

Osservazioni

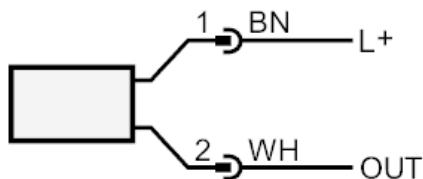
Osservazioni	BFSL = Best Fit Straight Line (regolazione del valore minimo)
	LS = Regolazione del valore limite
Quantità	1 pezzo

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