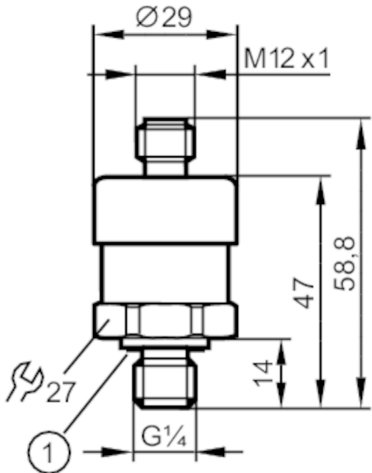




Trasmettitore di pressione

PT-010-AFG14-A-ZVG/US



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 applicazioni industriali		
Fluidi	Fluidi liquidi e gassosi		
Temperatura del fluido [°C]	0...80		
Min. pressione di scoppio	50 bar	725 psi	5000 kPa
Resistenza a pressione	20 bar	290 psi	2000 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-010-AFG14-A-ZVG/US

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]	< ± 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]	118,35			
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-010-AFG14-A-ZVG/US

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

Osservazioni

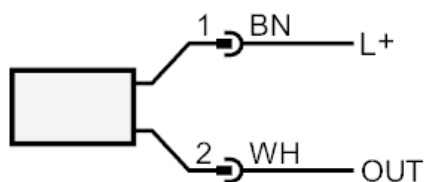
Osservazioni	BFSL = Best Fit Straight Line (regolazione del valore minimo)
	LS = Regolazione del valore limite
Quantità	1 pezzo

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