

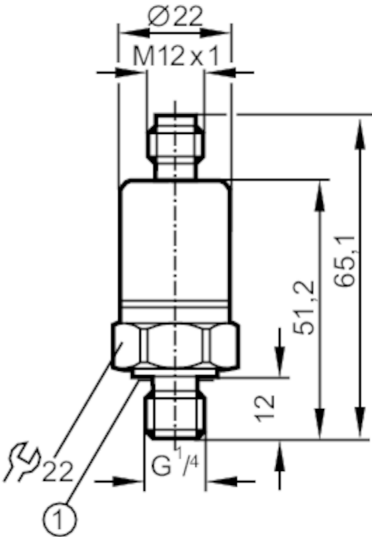


Trasmettitore di pressione

PT-100-SBG14-B-DVG/US/ IW

Articolo in corso di dismissione

Articoli alternativi: PU5402
Scegliendo un articolo alternativo tener conto dei dati tecnici eventualmente diversi!



1 Guarnizione
Coppia di serraggio 25 Nm



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 1		
Campo di misura	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/4 filettatura esterna		

Applicazione

Applicazione	per applicazioni industriali		
Fluidi	Fluidi liquidi e gassosi		
Temperatura del fluido [°C]	-25...90		
Min. pressione di scoppio	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Resistenza a pressione	200 bar	2900 psi	20 Mpa
Tipo di pressione	pressione relativa		

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	16...36 DC		
Corrente assorbita [mA]	< 6		
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
------------------------------------	-----------------------------------



Trasmettitore di pressione

PT-100-SBG14-B-DVG/US/ IW

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		
Campo di misura/regolazione			
Campo di misura	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Precisione / Deriva			
Ripetibilità [% dell'intervallo di misura]	< $\pm 0,1$; (con variazioni di temperatura < 10 K)		
Deriva parametri [% dell'intervallo di misura]	< $\pm 1,0$; (incl. deriva dovuta alla coppia di serraggio, errore del punto zero e dell'intervallo)		
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]	< $\pm 0,1$; (-25...90 °C)		
Coefficiente di temperatura intervallo [% dell'intervallo per 10 K]	< $\pm 0,1$; (-25...90 °C)		
Tempi di reazione			
Tempo di aggiornamento uscita analogica [ms]	3		
Condizioni ambientali			
Temperatura ambiente [°C]	-25...90		
Temperatura di immagazzinamento [°C]	-40...100		
Grado di protezione	IP 67; IP 69K		
Test / Certificazioni			
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
	EN 61000-4-3 HF irradiata	10 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV pinza di accoppiamento	
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV segnale per apparecchi DC	
	EN 61000-4-6 HF condotta	10 V	
Resistenza agli urti	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)	
Resistenza alle vibrazioni	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)	



Trasmettitore di pressione

PT-100-SBG14-B-DVG/US/ IW

MTTF	[anni]	1116
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]	81,9
Materiali	1.4404 (AISI 316L); PA	
Materiali a contatto con il fluido	1.4404 (AISI 316L); FKM	
Min. cicli di pressione	50 milioni	
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/4 filettatura esterna	
Dispositivo di strozzamento integrato	no (adattabile a posteriori)	

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

