

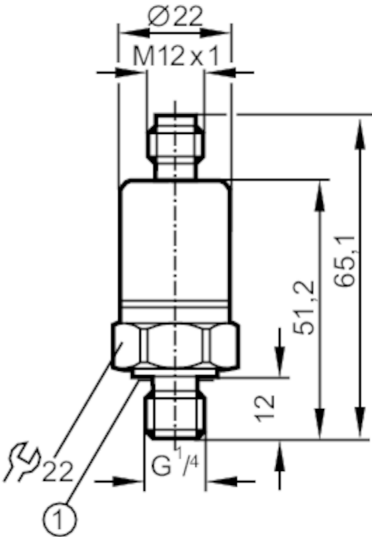


Trasmettitore di pressione

PT-100-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Articolo in corso di dismissione

Articoli alternativi: PT5402
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]	8,5...36 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		
------------------------------------	-----------------------------------	--	--



Trasmettitore di pressione

PT-100-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Uscite			
Numero totale uscite		1	
Segnale di uscita		segnale analogico	
Numero delle uscite analogiche		1	
Uscita analogica corrente [mA]		4...20	
Carico max [Ω]		775; (Ub = 24 V; (Ub - 8,5 V) / 20 mA)	
Campo di misura/regolazione			
Campo di misura		0...100 bar	0...1450 psi 0...10 MPa
Precisione / Deriva			
Ripetibilità [% dell'intervallo di misura]		< ± 0,1; (con variazioni di temperatura < 10 K)	
Deriva parametri [% dell'intervallo di misura]		< ± 1,0; (incl. deriva dovuta alla coppia di serraggio, errore del punto zero e dell'intervallo)	
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; (-25...90 °C)	
Coefficiente di temperatura intervallo [% dell'intervallo per 10 K]		< ± 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-A-ZVG/US/ IW

MTTF	[anni]	1579
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]	81,5
Materiali	1.4404 (AISI 316L); PA	
Materiali a contatto con il fluido	1.4404 (AISI 316L); Guarnizione: 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

