



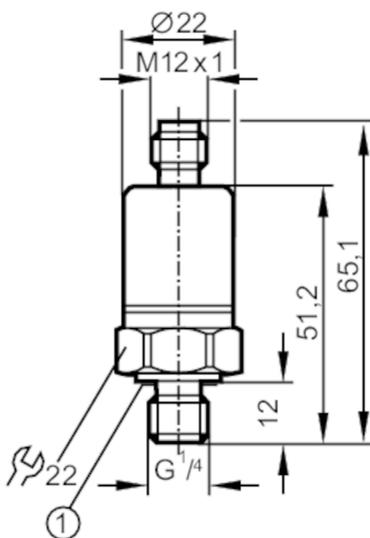
Trasmittitore di pressione

PT-010-RBG14-B-DVG/US/ IW

Articolo in corso di dismissione

Articoli alternativi: PU5404

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...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 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	300 bar	4350 psi	30 MPa
Resistenza a pressione	25 bar	362 psi	2,5 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
------------------------------------	-----------------------------------

PT9544



Trasmettitore di pressione

PT-010-RBG14-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...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 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
Resistenza alle vibrazioni	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

PT9544



Trasmettitore di pressione

PT-010-RBG14-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]	85
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

