

Transmetteur de pression

PT-250-SBG14-B-DVG/US/ IW

article arrêté

Article de remplacement: PU5401

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



- 1 Joint d'étanchéité
Couple de serrage 25 Nm



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1		
Etendue de mesure	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Raccord process	taraudage G 1/4 filetage extérieur		

Application

Application	pour les applications industrielles		
Fluides	milieux liquides et gazeux		
Température du fluide [°C]	-25...90		
Pression d'éclatement min.	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Tenue en pression	400 bar	5800 psi	40 MPa
Type de pression	pression relative		

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	16...36 DC		
Consommation [mA]	< 6		
Résistance d'isolation min. [MΩ]	100; (500 V DC)		
Classe de protection	III		
Protection inversion de polarité	oui		

Entrées/sorties

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1
-------------------------------	-----------------------------------



Transmetteur de pression

PT-250-SBG14-B-DVG/US/ IW

Sorties			
Nombre total de sorties		1	
Sortie signal		signal analogique	
Nombre des sorties analogiques		1	
Sortie analogique (tension) [V]		0...10	
Résistance de charge min. [Ω]		2000	
Etendue de mesure / plage de réglage			
Etendue de mesure		0...250 bar	0...3625 psi 0...25 MPa
Exactitude / déviations			
Répétabilité [% du gain]		< ± 0,1; (en cas de variations de température < 10 K)	
Exactitude type [% du gain]		< ± 1,0; (inclut dérive due au couple de serrage)	
Ecart de linéarité [% du gain]		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)	
Déviation hystérésis [% du gain]		< ± 0,2	
Stabilité à long terme [% du gain]		< ± 0,1; (par 6 mois)	
Coefficient de température point zéro [% du gain / 10 K]		< ± 0,1; (-25...90 °C)	
Coefficient de température gain [% du gain / 10 K]		< ± 0,1; (-25...90 °C)	
Temps de réponse			
Temps de réponse indicielle de la sortie analogique [ms]		3	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante [°C]		-25...90	
Température de stockage [°C]		-40...100	
Indice de protection		IP 67; IP 69K	
Tests / homologations			
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	10 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV pince de couplage	
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV signal pour des appareils DC	
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V	
Tenue aux chocs		DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Tenue aux vibrations		DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [Années]		1116	
Directive relative aux équipements sous pression		règles de l'art; utilisable pour des fluides du groupe 2; fluides du groupe 1 sur demande	
Données mécaniques			
Poids [g]		82,5	
Matières		inox (1.4404 / 316L); PA	
Matières en contact avec le fluide		inox (1.4404 / 316L); FKM	
Cycles de pression min.		50 millions	



Transmetteur de pression

PT-250-SBG14-B-DVG/US/ IW

Raccord process	taraudage G 1/4 filetage extérieur
Orifice d'étranglement intégré	non (peut être inséré ultérieurement)

Remarques

Remarques	BFSL = Best Fit Straight Line (la meilleure droite)
	LS = réglage des valeurs limites
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement

