

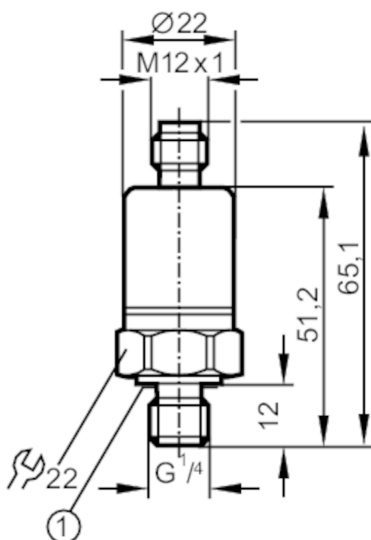
Transmetteur de pression

PT-400-SBG14-B-DVG/US/ IW

article arrêté

Article de remplacement: PU5400

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...400 bar	0...5800 psi	0...40 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.	1600 bar	23200 psi	160 MPa
Tenue en pression	600 bar	8700 psi	60 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-400-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...400 bar	0...5800 psi
			0...40 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			< ± 0,1; (par 6 mois)
		[% du gain]	
Coefficient de température point zéro			< ± 0,1; (-25...90 °C)
		[% du gain / 10 K]	
Coefficient de température gain			< ± 0,1; (-25...90 °C)
		[% du gain / 10 K]	
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]	83	
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-400-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

