



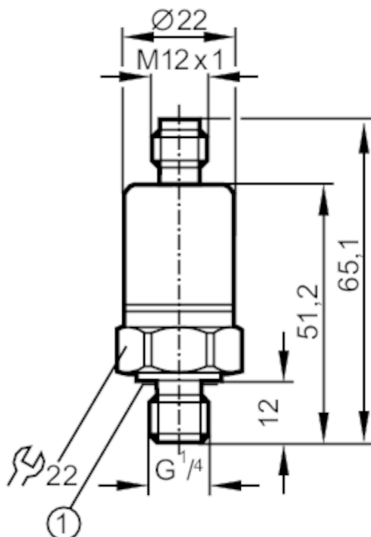
Transmetteur de pression

PT-025-SBG14-B-DVG/US/ IW

Article arrêté

Article de remplacement: PU5403

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...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Raccord process	taroudage 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.	600 bar	7253 psi	60 MPa
Tenue en pression	60 bar	870 psi	6 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 contre l'inversion de polarité	oui		

Entrées/sorties

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



Transmetteur de pression

PT-025-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...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Exactitude / dérives				
Répétabilité		[% du gain]	< ± 0,1; (en cas de variations de température < 10 K)	
Exactitude type		[% du gain]	< ± 1,8; (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 de la sortie analogique pour un pic		[ms]	3	
Conditions d'utilisation				
Température ambiante		[°C]	-25...90	
Température de stockage		[°C]	-40...100	
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]		81,5	
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-025-SBG14-B-DVG/US/ IW

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

Remarques

Remarques	BFSL = Best Fit Straight Line (la meilleure droite)
	LS = réglage des valeurs limites
Quantité	1 pièces

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement

