

PT3550



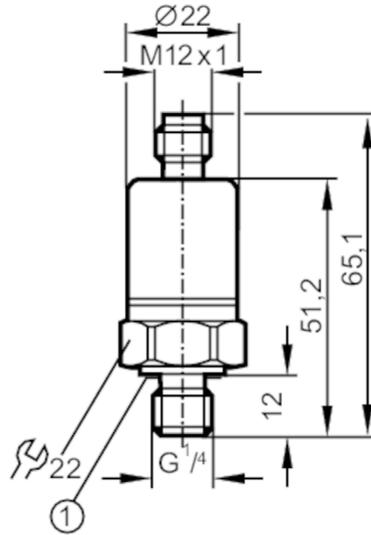
Transmetteur de pression

PT-400-SBG14-A-ZVG/US/ IW

article arrêté

Article de remplacement: PT5500

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	taroudage G 1/4 filetage extérieur		

Application

Application	pour les applications mobiles		
Fluides	milieux liquides et gazeux		
Température du fluide [°C]	-25...90; (sur demande: -40...100 °C)		
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]	8,5...36 DC		
Résistance d'isolation min. [MΩ]	100; (80 V DC)		
Classe de protection	III		
Protection inversion de polarité	oui		

Entrées/sorties

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

PT3550



Transmetteur de pression

PT-400-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Sorties		
Nombre total de sorties	1	
Sortie signal	signal analogique	
Nombre des sorties analogiques	1	
Sortie analogique (courant) [mA]	4...20	
Charge maxi [Ω]	775; (U _b = 24 V; (U _b - 8,5 V) / 20 mA)	
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)	
Déviations 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 indicelle de la sortie analogique [ms]	8	
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
	immunité aux parasites	selon la directive automobile 1995/54/CE, 2004/104 CE, 2005/83/CE
	ISO 11452-2	100 V/m
	ISO 11452-4	100 mA / niveau de sévérité 4
	ISO 7637-2	niveau de sévérité 4
	émission	CISPR 25
	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-4	
	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]	1494	
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	

PT3550



Transmetteur de pression

PT-400-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Matières en contact avec le fluide	inox (1.4404 / 316L); Joint d'étanchéité: FKM
Cycles de pression min.	50 millions
Raccord process	taroudage G 1/4 filetage extérieur
Orifice d'étranglement intégré	oui

Remarques

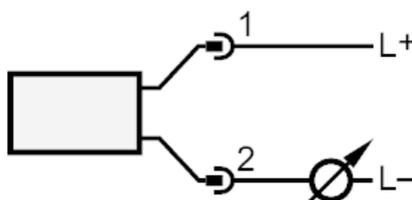
Remarques	BFSL = Best Fit Straight Line (la meilleure droite) LS = réglage des valeurs limites
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

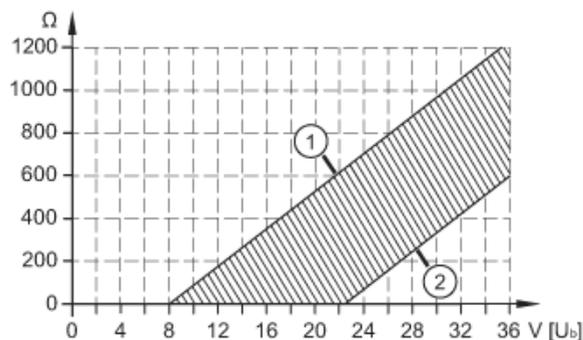
Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement



Diagrammes et courbes



1: Charge maxi

2: Charge mini