

Transmetteur de pression

PT-100-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives

Article de remplacement: PT5302

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 [bar]	0...100
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. [bar]	1000
Tenue en pression [bar]	200
Type de pression	pression relative

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	8,5...36 DC
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-100-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; ($U_b = 24\text{ V}$; ($U_b - 8,5\text{ V}$) / 20 mA)
Etendue de mesure / plage de réglage		
Etendue de mesure [bar]		0...100
Exactitude / déviations		
Répétabilité [% du gain]		$< \pm 0,1$; (en cas de variations de température $< 10\text{ K}$)
Exactitude type [% du gain]		$< \pm 1,0$; (inclut dérive due au couple de serrage)
Ecart de linéarité [% du gain]		$< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS)
Déviations hystérésis [% du gain]		$< \pm 0,2$
Stabilité à long terme [% du gain]		$< \pm 0,1$; (par 6 mois)
Coefficient de température point zéro [% du gain / 10 K]		$< \pm 0,1$; ($-25...90\text{ °C}$)
Coefficient de température gain [% du gain / 10 K]		$< \pm 0,1$; ($-25...90\text{ °C}$)
Temps de réponse		
Temps de réponse indicielle de la sortie analogique [ms]		3
Conditions d'utilisation		
Température ambiante [°C]		$-40...90$
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)
Données mécaniques		
Poids [g]		79,2
Matières		inox (1.4404 / 316L); PA
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



Transmetteur de pression

PT-100-SBG14-A-ZVG/US/ IW

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

