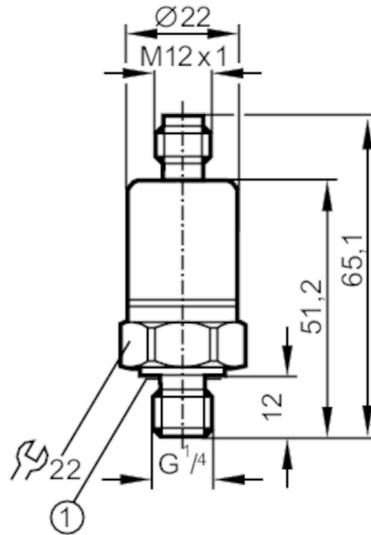


PC9050



Transmetteur de pression

PT-400-SBG14-C-DVG/ IW



- 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...400
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. [bar]	1600
Tenue en pression [bar]	600
Type de pression	pression relative

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	5 DC; (ratiométrique)
Consommation [mA]	< 6
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
-------------------------------	-----------------------------------

Sorties

Nombre total de sorties	1
Sortie signal	signal analogique

PC9050



Transmetteur de pression

PT-400-SBG14-C-DVG/ IW

Nombre des sorties analogiques		1
Sortie analogique (tension) [V]		0,5...4,5
Résistance de charge min. [Ω]		5000

Etendue de mesure / plage de réglage

Etendue de mesure [bar]		0...400
-------------------------	--	---------

Exactitude / déviations

Répétabilité [% du gain]		$< \pm 0,1$; (en cas de variations de température < 10 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)
Dérive / température par 10 K		$< \pm 0,5$

Temps de réponse

Temps de réponse indicelle de la sortie analogique [ms]		8
---	--	---

Conditions d'utilisation

Température ambiante [$^{\circ}$ C]		-25...90
Température de stockage [$^{\circ}$ C]		-40...100
Indice de protection		IP 67; IP 69K

Tests / homologations

CEM	immunité aux parasites	selon la directive automobile 1995/54/CE
	ISO 11452-2	100 V/m
	ISO 11452-4	100 mA / niveau de sévérité 4
	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-6-2	
	émission	
	CISPR 25	
DIN EN 61000-6-3		
Tenue aux chocs	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [Années]		3896
Homologation UL	N° d'agrément UL	J04X

Données mécaniques

Poids [g]		80,5
Matières		inox (1.4404 / 316L); PA
Matières en contact avec le fluide		inox (1.4404 / 316L); 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

PC9050



Transmetteur de pression

PT-400-SBG14-C-DVG/ IW

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement

