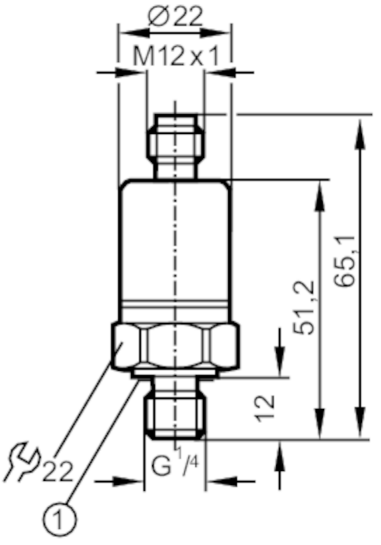
PC9050

Transmetteur de pression

PT-400-SBG14-C-DVG/ /W



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		taraudage 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 contre l'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/ /W

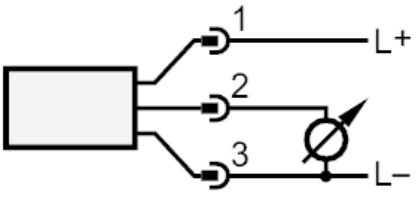
Nombre des sorties analogiques			1
Sortie analogique (tension)	[V]		0,5...4,5
Résistance de charge min.	[Ω]		5000
Etendue de mesure / plage de réglage			
Etendue de mesure	[bar]		0...400
Exactitude / dérives			
Répétabilité	[% du gain]		< ± 0,1; (en cas de variations de température < 10 K)
Exactitude 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	[% du gain]		< ± 0,1; (par 6 mois)
Dérive / température par 10 K			< ± 0,5
Temps de réponse			
Temps de réponse de la sortie analogique pour un pic	[ms]		8
Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]		-25...90
Température de stockage	[°C]		-40...100
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 de parasites	
		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			taraudage G 1/4 filetage extérieur
Dispositif d'aiguillage intégré			oui
Remarques			
Remarques			BFSL = Best Fit Straight Line (la meilleure droite)
			LS = réglage des valeurs limites
Quantité			1 pièces

PC9050

Transmetteur de pression

PT-400-SBG14-C-DVG/ /W

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A

Raccordement