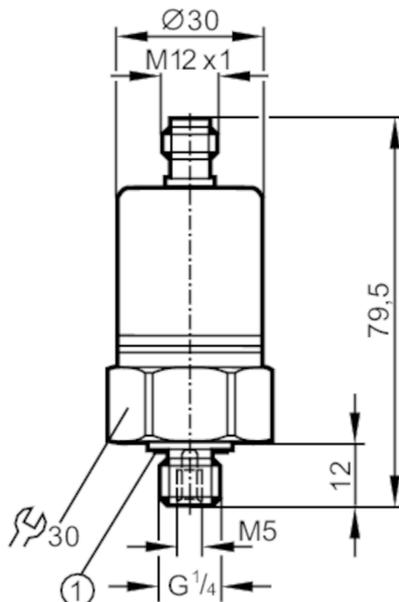


PA9522



Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

PA-100-SBG14-B-DVG/US/V



1 Joint d'étanchéité



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1
Etendue de mesure [bar]	0...100
Raccord process	taroudage G 1/4 filetage extérieur taroudage:M5

Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés
Application	pour les applications industrielles
Fluides	milieux liquides et gazeux
Approprié sous réserve pour	utilisation dans des gaz à des pressions > 25 bar seulement sur demande
Température du fluide [°C]	-25...90; (sur demande: -40...90 °C)
Pression d'éclatement min. [bar]	650
Tenue en pression [bar]	300
Type de pression	pression relative

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	16...32 DC
Consommation [mA]	< 18
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 avec cellule de mesure céramique

PA-100-SBG14-B-DVG/US/V

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
Protection surcharges		oui
Etendue de mesure / plage de réglage		
Etendue de mesure	[bar]	0...100
Exactitude / déviations		
Répétabilité	[% du gain]	< 0,1; (en cas de variations de température < 10 K)
Exactitude type	[% du gain]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (tient compte de l'écart de linéarité, du décalage du zéro et du gain (réglage des seuils))
Stabilité à long terme	[% du gain]	< ± 0,05
Coefficient de température point zéro	[% du gain / 10 K]	0,2; (0...80 °C)
Coefficient de température gain	[% du gain / 10 K]	0,1; (0...80 °C)
Temps de réponse		
Temps de réponse indicielle de la sortie analogique	[ms]	3
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...80
Température de stockage	[°C]	-40...100
Indice de protection		IP 68; IP 69K
Tests / homologations		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	30 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
	émission	selon la directive automobile 2004/104/CE
	CISPR 25	
	immunité aux parasites	selon la directive automobile 2004/104/CE
	ISO 11452-2 rayonnement HF	100 V/m
	ISO 7637-2 pulse	niveau de sévérité 4
	Tenue aux chocs	DIN IEC 68-2-27
Tenue aux vibrations	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Années]	478
Données mécaniques		
Poids	[g]	220
Matières		inox (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X

PA9522



Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

PA-100-SBG14-B-DVG/US/V

Matières en contact avec le fluide	inox (1.4305/303); céramique; Joint d'étanchéité: FKM DIN 3869-14
Cycles de pression min.	100 millions
Raccord process	taroudage G 1/4 filetage extérieur taroudage:M5
Orifice d'étranglement intégré	non (peut être inséré ultérieurement)

Remarques

Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: doré



Raccordement

