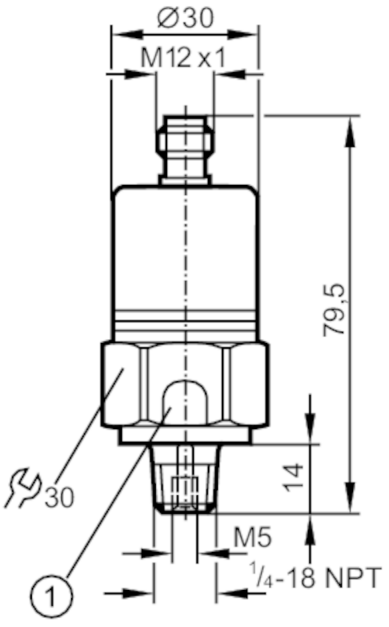
PX9110

Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

PA-500PSBN14-B-DVG/US/ /V



1 Mécanisme de décharge
Aucune force mécanique ne doit être appliquée sur le mécanisme de décharge.

Caractéristiques du produit		
Nombre des entrées et sorties		Nombre des sorties analogiques: 1
Etendue de mesure	[psi]	0...5000
Raccord process		taraudage 1/4" NPT filetage extérieur taraudage: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
Pression d'éclatement min.	[psi]	17400
Tenue en pression	[psi]	11600
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

PX9110

Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

PA-500PSBN14-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	[psi]	0...5000
Exactitude / déviations		
Répétabilité	[% du gain]	< 0,15; (en cas de variations de température < 10 K)
Exactitude type	[% du gain]	< ± 0,35 (BFSL) / < ± 0,75 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (la meilleure droite); LS = réglage des valeurs limites)
Stabilité à long terme	[% du gain]	< ± 0,05; (par 6 mois)
Coefficient de température point zéro	[% du gain / 10 K]	0,3; (0...80 °C)
Coefficient de température gain	[% du gain / 10 K]	0,4; (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
		tenue aux impulsions: ISO 7637-2 / niveau de sévérité 3
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]	531
Directive relative aux équipements sous pression		règles de l'art; utilisable pour des fluides du groupe 2; fluides du groupe 1 sur demande

PX9110

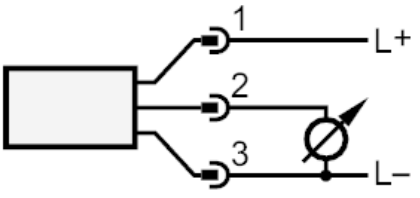
Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

PA-500PSBN14-B-DVG/US/ /V

Données mécaniques		
Poids	[g]	207,5
Matières		inox (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X
Matières en contact avec le fluide		inox (1.4305/303); céramique; FKM
Cycles de pression min.		100 millions
Raccord process		taraudage 1/4" NPT filetage extérieur taraudage:M5
Orifice d'étranglement intégré		oui

Remarques	
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

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

Raccordement