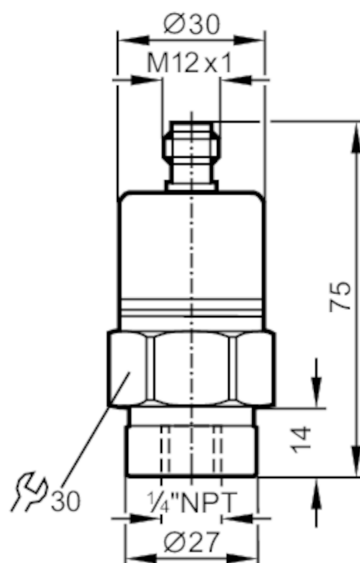




Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

PD-010-RBN14-A-ZVG/US/E

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



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1
Etendue de mesure [bar]	0...10
Raccord process	taraudage 1/4\" NPT filetage extérieur

Application

Application	pour les applications industrielles
Fluides	milieux liquides et gazeux
Ne pas utiliser pour :	huiles
Température du fluide [°C]	-25...90; (sur demande: -40...90 °C)
Pression d'éclatement min. [bar]	150
Tenue en pression [bar]	75
Type de pression	pression relative

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	9,6...32 DC
Résistance d'isolation min. [MΩ]	100; (500 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
-------------------------	---



Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

PD-010-RBN14-A-ZVG/US/E

Sortie signal	signal analogique
Nombre des sorties analogiques	1
Sortie analogique (courant) [mA]	4...20
Charge maxi [Ω]	720; (U _b = 24 V; (U _b - 9,6 V) / 20 mA)
Protection surcharges	oui

Etendue de mesure / plage de réglage

Etendue de mesure [bar]	0...10
-------------------------	--------

Exactitude / dérives

Répétabilité [% du gain]	< 0,1; (en cas de variations de température < 10 K)
Exactitude type [% du gain]	< ± 0,5; (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]	0,1; (-25...80 °C)
Coefficient de température gain [% du gain / 10 K]	0,2; (-25...80 °C)

Temps de réponse

Temps de réponse de la sortie analogique pour un pic [ms]	3
---	---

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-25...80
Température de stockage [°C]	-40...100
Protection	IP 65

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
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

Matières	inox (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X
Matières en contact avec le fluide	inox (1.4305/303); céramique; EPDM/X
Cycles de pression min.	100 millions
Raccord process	taraudage 1/4" NPT filetage extérieur

Remarques

Quantité	1 pièces
----------	----------

PD3224



Transmetteur de pression avec cellule de mesure céramique

PD-010-RBN14-A-ZVG/US/E

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement

