

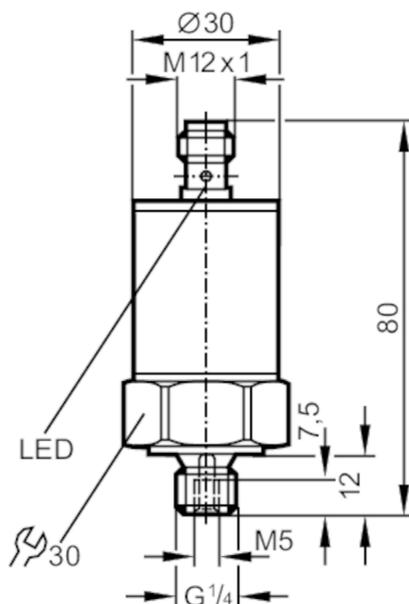
PD7026



Capteur de pression avec cellule de mesure céramique

PD-2,5-RBG14-QFRKG/US/ /E

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



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 2		
Etendue de mesure	0...2,5 bar	0...36,3 psi	0...250 kPa
Raccord process	taraudage G 1/4 filetage extérieur		

Application

Système	contacts dorés		
Application	pour les applications industrielles		
Fluides	milieux liquides et gazeux		
Ne pas utiliser pour :	huiles		
Température du fluide [°C]	-25...80		
Pression d'éclatement min.	50 bar	725 psi	5000 kPa
Tenue en pression	20 bar	290 psi	2000 kPa
Type de pression	pression relative		

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	9,6...30 DC; (PP2000 avec capteur: > 18)		
Consommation [mA]	< 45		
Résistance d'isolation min. [MΩ]	100; (500 V DC)		
Classe de protection	III		
Protection contre l'inversion de polarité	oui		
Retard à la disponibilité [s]	0,3		



Capteur de pression avec cellule de mesure céramique

PD-2,5-RBG14-QFRKG/US/ /E

Entrées/sorties			
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 2		
Sorties			
Nombre total de sorties	2		
Sortie signal	signal de commutation		
Technologie	PNP/NPN		
Nombre des sorties TOR	2		
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (paramétrage)		
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2		
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	250		
Protection courts-circuits	oui		
Version protection courts-circuits	pulsé		
Protection surcharges	oui		
Etendue de mesure / plage de réglage			
Etendue de mesure	0...2,5 bar	0...36,3 psi	0...250 kPa
Point de consigne haut SP	0,02...2,5 bar	0,4...36,3 psi	2...250 kPa
Point de consigne bas rP	0,01...2,49 bar	0,2...36,2 psi	1...249 kPa
En pas de	0,01 bar	0,1 psi	1 kPa
Exactitude / dérives			
Exactitude du seuil [% du gain]	< ± 1,5		
Répétabilité [% du gain]	< ± 0,1; (en cas de variations de température < 10 K)		
Exactitude type [% du gain]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (la meilleure droite); LS = réglage des valeurs limites)		
Ecart de linéarité [% du gain]	< ± 0,5		
Déviations hystérésis [% du gain]	< ± 0,1		
Stabilité à long terme [% du gain]	< ± 0,1; (par an)		
Coefficient de température point zéro [% du gain / 10 K]	< ± 0,2; (-25...80 °C)		
Coefficient de température gain [% du gain / 10 K]	< ± 0,3; (-25...80 °C)		
Temps de réponse			
Temps de réponse [ms]	< 3		
Logiciel / programmation			
Sensibilité	unité de programmation / fonction Teach		
Interfaces			
Interface de communication	EPS		
Conditions d'utilisation			
Température ambiante [°C]	-25...80		

PD7026



Capteur de pression avec cellule de mesure céramique

PD-2,5-RBG14-QFRKG/US/ /E

Température de stockage [°C]	-40...100
Protection	IP 67

Tests / Homologations

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	10 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 (1.4301/304); PA
Matières en contact avec le fluide	inox (1.4305/303); céramique; EPDM
Cycles de pression min.	100 millions
Raccord process	taroudage G 1/4 filetage extérieur

Afficheurs / éléments de service

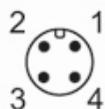
Indication	Disponibilité	LED, vert
	Indication de commutation	2 x LED, jaune
Fonction Teach		oui

Remarques

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

Raccordement électrique

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



Raccordement

