

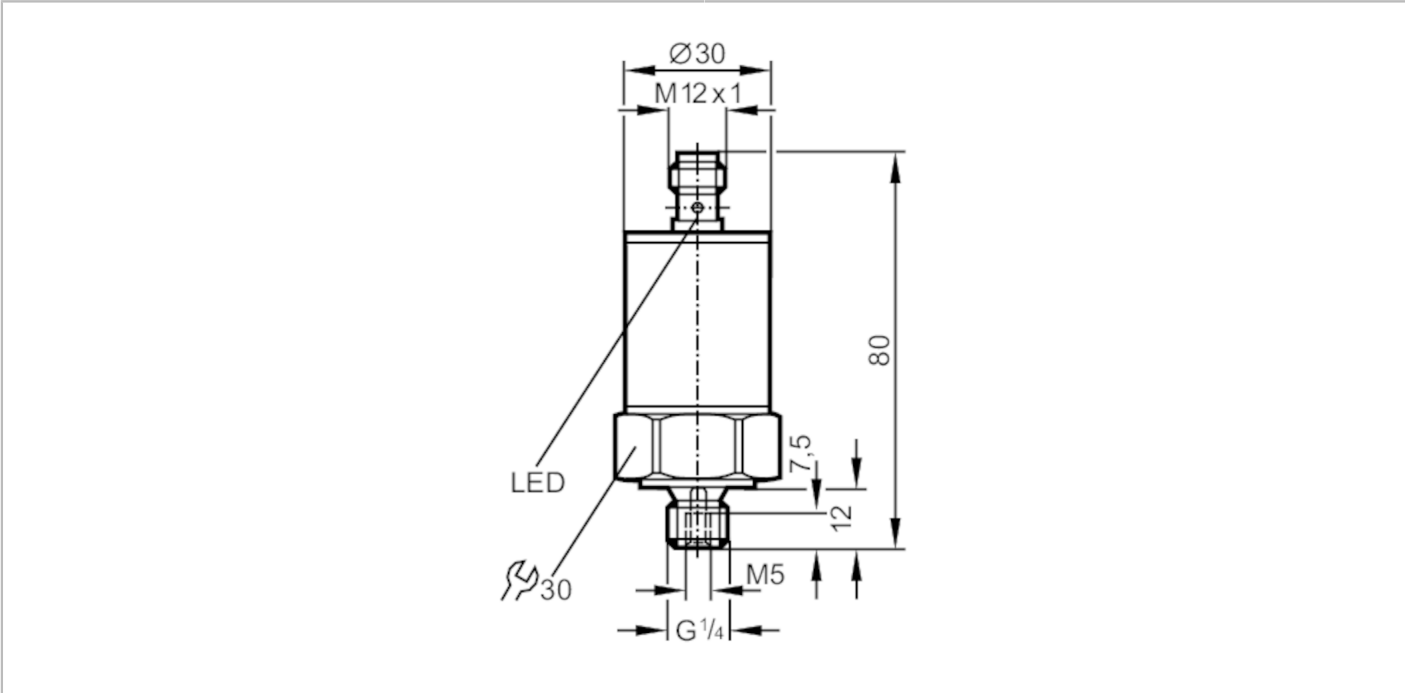
PD7024



Capteur de pression avec cellule de mesure céramique

PD-010-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...10 bar	0...145 psi	0...1000 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.	150 bar	2175 psi	15000 kPa
Tenue en pression	50 bar	725 psi	5000 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-010-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...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa
Point de consigne haut SP	0,1...9,99 bar	1...145 psi	10...999 kPa
Point de consigne bas rP	0,05...9,94 bar	1...144 psi	5...994 kPa
En pas de	0,01 bar	1 psi	1 kPa
Réglage usine		OU1 = Hno	OU2 = tch
		SP1 = 2,50 bar	rP1 = 2,302 bar
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))		
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		

PD7024



Capteur de pression avec cellule de mesure céramique

PD-010-RBG14-QFRKG/US/ /E

Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-25...80
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

Poids	[g]	0,194
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

