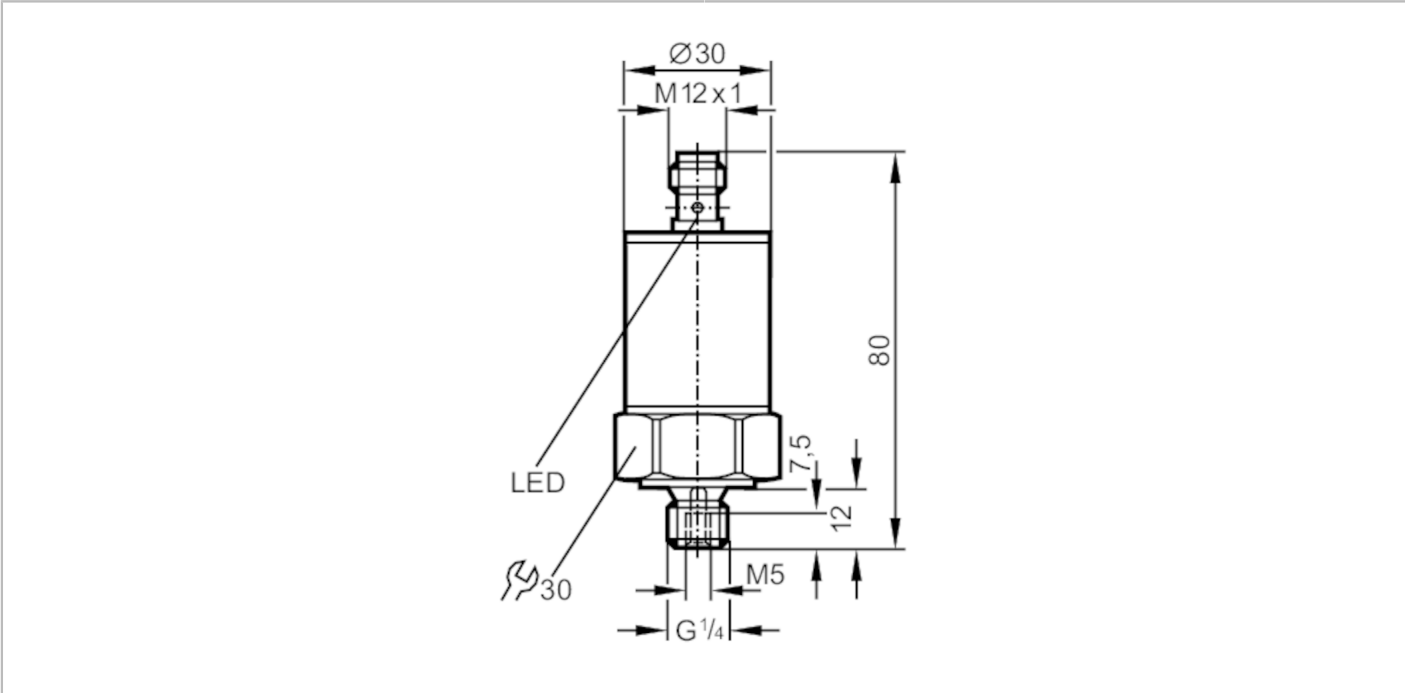




Capteur de pression avec cellule de mesure céramique

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			
Caractéristique spécifique	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 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 / déviations			
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			
Réglage du seuil de commutation	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
Indice de 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	fonctionnement	LED, vert
	état de commutation	2 x LED, jaune
Fonction Teach	oui	

Remarques

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

Raccordement électrique

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



Raccordement

