

PP7024



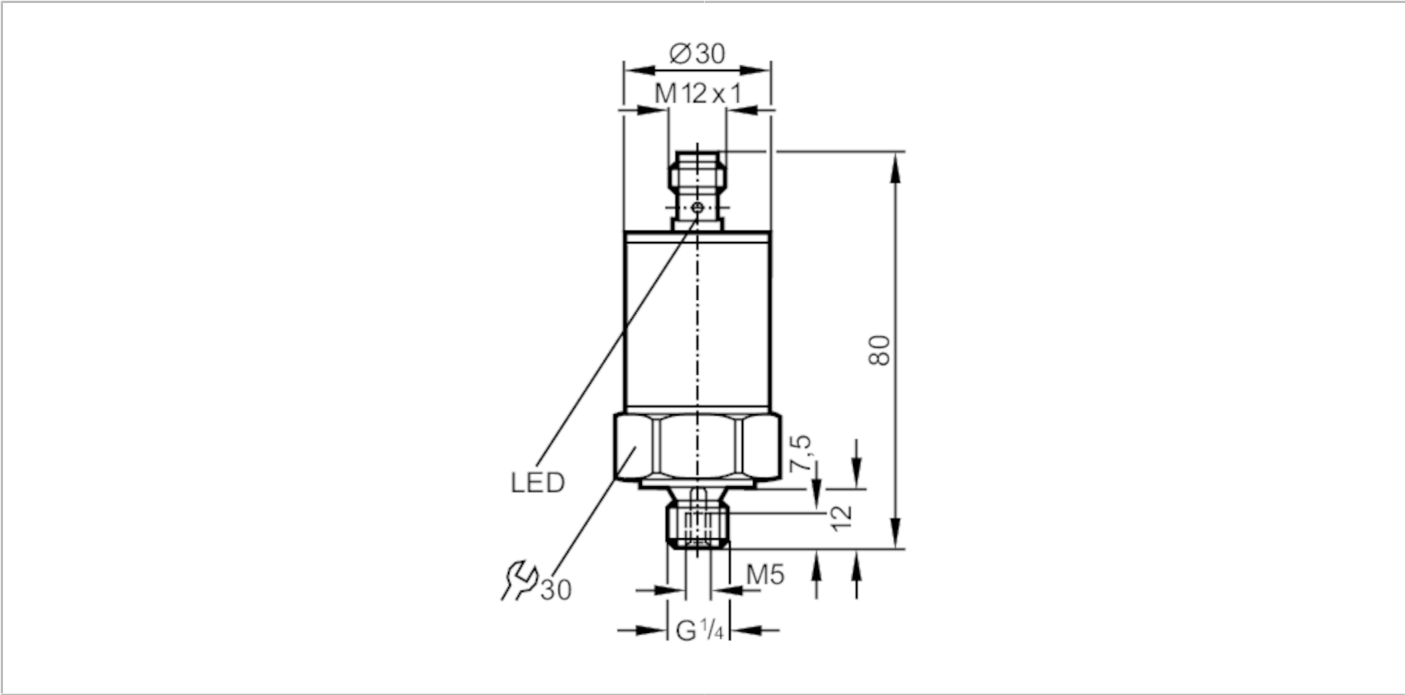
Capteur de pression avec cellule de mesure céramique

PP-010-RBG14-QFRKG/US/ /V

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

Article de remplacement: PP7554 ou PP0524
Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !

PP755x = DC pnp, PP052x = DC npn



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 taraudage:M5		

Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés		
Application	pour les applications industrielles		
Fluides	milieux liquides et gazeux		
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 inversion de polarité	oui		



Capteur de pression avec cellule de mesure céramique

PP-010-RBG14-QFRKG/US/ /V

Retard à la disponibilité	[s]	0,3
---------------------------	-----	-----

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
Fréquence de commutation DC	[Hz] < 170
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

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
Amortissement valeur process dAP	[s]	0...4

Logiciel / programmation

Réglage du seuil de commutation	unité de programmation / fonction Teach
---------------------------------	---



Capteur de pression avec cellule de mesure céramique

PP-010-RBG14-QFRKG/US/ /V

Interfaces		
Interface de communication		EPS
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...80
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; FKM
Cycles de pression min.		100 millions
Raccord process		taroudage G 1/4 filetage extérieur taroudage:M5
Orifice d'étranglement intégré		non (peut être inséré ultérieurement)
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		

Capteur de pression avec cellule de mesure céramique

PP-010-RBG14-QFRKG/US/ /V

Raccordement

