



Capteur de pression avec cellule de mesure céramique

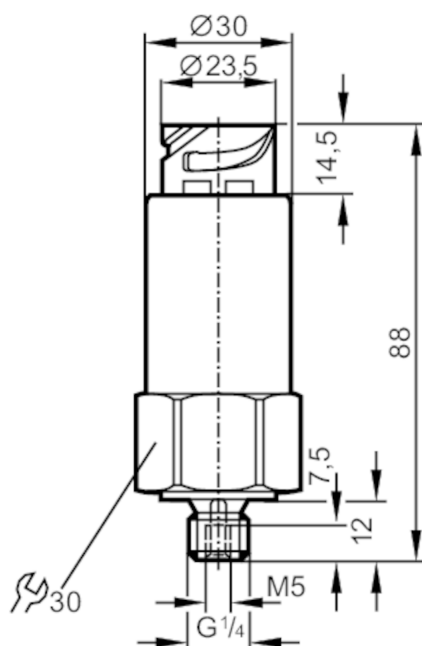
PP-010-RBG14-QFRKG/BS/ /N

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

Article de remplacement: PP7554

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !

A noter : raccordement électrique des unités de remplacement par prise M12.



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

Application	pour les applications industrielles		
Fluides	milieux liquides et gazeux		
Température du fluide [°C]	-25...90; (sur demande: -40...90 °C)		
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		
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

PP-010-RBG14-QFRKG/BS/ /N

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	
Déviation 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; (0...80 °C)	
Coefficient de température gain [% du gain / 10 K]		< ± 0,3; (0...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/BS/ /N

Interfaces		
Interface de communication		EPS
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-40...90
Température de stockage	[°C]	-40...100
Indice de protection		IP 68; (BFSL = Best Fit Straight Line (la meilleure droite); LS = réglage des valeurs limites)
Tests / homologations		
CEM	émission	selon la directive automobile 1995/54/CE
	immunité aux parasites	selon directive automobile 1995/54/CE annexe IX
	rayonnement HF	150 V/m
	tenue aux impulsions	ISO 7637
	alimentation	ISO 7637-2 (Pulse 1a, 1b, 2, 3a, 3b, 4, 6, 7)
	câbles de signaux	ISO 7637-3 (Pulse a und b)
	immunité aux parasites	EN 61000-6-2
	EN 61000-4-2 ESD	8/15 kV
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	100 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 60068-2-27 / DIN IEC 60068-2-29	1000 g
Tenue aux vibrations	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Données mécaniques		
Matières	inox (1.4301/304); FKM; PBT	
Matières en contact avec le fluide	inox (1.4305/303); céramique; FKM	
Cycles de pression min.	100 millions	
Raccord process	taraudage G 1/4 filetage extérieur taraudage: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	

PP7544



Capteur de pression avec cellule de mesure céramique

PP-010-RBG14-QFRKG/BS/ /N

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x Bajonett

