

PP7026



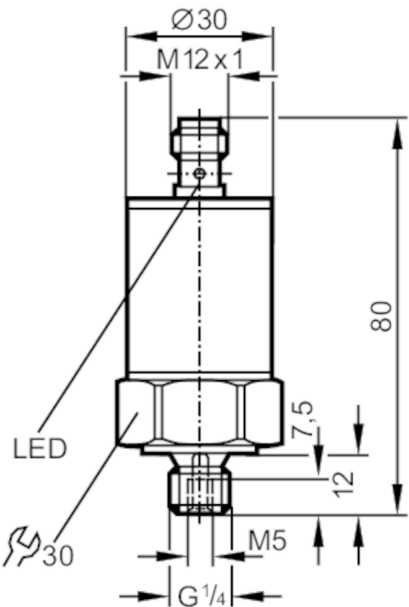
Capteur de pression avec cellule de mesure céramique

PP-2,5-RBG14-QFRKG/US/ IV

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

Article de remplacement: PP7556

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



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 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.	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

PP-2,5-RBG14-QFRKG/US/ IV

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...2,5 bar	0...36,3 psi 0...250 kPa
Point de consigne haut SP		0,03...2,5 bar	0,4...36,3 psi 3...250 kPa
Point de consigne bas rP		0,02...2,49 bar	0,2...36,2 psi 2...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	
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; (-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-2,5-RBG14-QFRKG/US/ IV

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-2,5-RBG14-QFRKG/US/ IV

Raccordement

