

PP7023



Capteur de pression avec cellule de mesure céramique

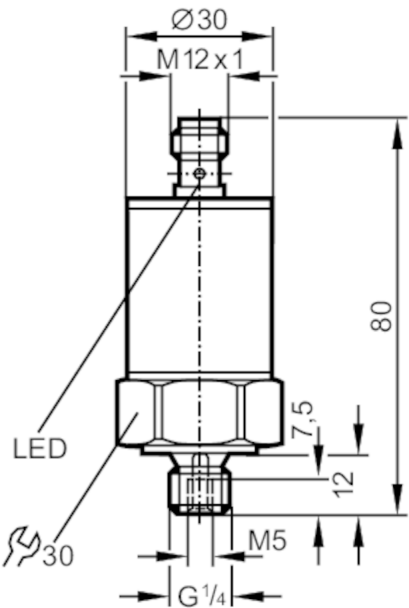
PP-025-SBG14-QFRKG/US/ IV

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

Article de remplacement: PP7553 ou PP0523

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...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Raccord process	taraudage G 1/4 filetage extérieur Taraudage:M5		

Application

Système	contacts dorés		
Application	pour les applications industrielles		
Fluides	milieux liquides et gazeux		
Température du fluide [°C]	-25...80		
Pression d'éclatement min.	350 bar	5075 psi	35 MPa
Tenue en pression	100 bar	1450 psi	10 Mpa
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		



Capteur de pression avec cellule de mesure céramique

PP-025-SBG14-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...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Point de consigne haut SP	0,3...25 bar	4...363 psi	0,03...2,5 MPa
Point de consigne bas rP	0,2...24,9 bar	2...362 psi	0,02...2,49 MPa
En pas de	0,1 bar	1 psi	0,01 MPa

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); 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

Sensibilité	unité de programmation / fonction Teach
-------------	---



Capteur de pression avec cellule de mesure céramique

PP-025-SBG14-QFRKG/US/ IV

Interfaces		
Interface de communication		EPS
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		
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 Taraudage:M5
Dispositif d'aiguillage intégré		non (peut être inséré ultérieurement)
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		
		

Capteur de pression avec cellule de mesure céramique

PP-025-SBG14-QFRKG/US/ IV

Raccordement

