



Capteur de pression avec afficheur

PE-003PRBN14-KFPKG/US/ /E

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



- 1 Affichage LED à 7 segments
- 2 bouton de programmation



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 1; Nombre des sorties analogiques: 1
Etendue de mesure [psi]	0...30
Raccord process	taroudage 1/4" NPT filetage extérieur

Application

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. [psi]	725
Tenue en pression [psi]	290
Type de pression	pression relative

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	20...30 DC
Consommation [mA]	< 60
Protection inversion de polarité	oui
Retard à la disponibilité [s]	0,2
Chien de garde intégré	oui



Capteur de pression avec afficheur

PE-003PRBN14-KFPKG/US/ /E

Entrées/sorties											
Nombre des entrées et sorties		Nombre des sorties TOR: 1; Nombre des sorties analogiques: 1									
Sorties											
Nombre total de sorties		2									
Sortie signal		signal de commutation; signal analogique; (configurable)									
Technologie		PNP									
Nombre des sorties TOR		1									
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]		2									
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]		250									
Nombre des sorties analogiques		1									
Sortie analogique (courant) [mA]		4...20									
Charge maxi [Ω]		500									
Protection courts-circuits		oui									
Version protection courts-circuits		pulsé									
Protection surcharges		oui									
Etendue de mesure / plage de réglage											
Etendue de mesure [psi]		0...30									
Point de consigne haut SP [psi]		0,3...30									
Point de consigne bas rP [psi]		0,1...29,8									
En pas de [psi]		0,2									
Exactitude / déviations											
Exactitude du seuil [% de la valeur finale]		< ± 1,5									
Répétabilité [% de la valeur finale]		< ± 0,25; (en cas de variations de température < 10 K)									
Exactitude type [% de la valeur finale]		< ± 1,0									
Dérive / température par 10 K		< ± 0,3									
Temps de réponse											
Temps de réponse réglable d'une sortie de commutation et fréquence de commutation résultante		Temps de réponse (dAP) [ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
		Fréquence de commutation [Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Temps de réponse [ms]		résultant pour des caractéristiques de pression rectangulaires; seuil de commutation (SPx) = 70 %; point de consigne bas (rPx) = 30 %									
Temporisation réglable dS, dr [s]		0, 0,2,...10, 11,...50									
Temps de réponse max. sortie analogique [ms]		3									



Capteur de pression avec afficheur

PE-003PRBN14-KFPKG/US/ /E

Logiciel / programmation		
Réglage du seuil de commutation	bouton de programmation	
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...80
Température de stockage	[°C]	-40...100
Indice de protection		IP 65
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	EPDM/X; FKM; NBR; PBT; PC; PTFE; inox (1.4301/304)	
Matières en contact avec le fluide	EPDM/X; céramique; inox (1.4305/303)	
Cycles de pression min.	100 millions	
Raccord process	taraudage 1/4" NPT filetage extérieur	
Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	LED, rouge
	indication de fonction	Affichage LED à 7 segments
	valeurs mesurées	Affichage LED à 7 segments
Remarques		
Unité d'emballage	1 pièces	
Raccordement électrique		
Connecteur: 1 x M12; codage: A		
		



Capteur de pression avec afficheur

PE-003PRBN14-KFPKG/US/ /E

Raccordement

