

PY9934



Capteur de pression avec afficheur

PN-010-RBR14-QFRKG/US/ IV

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

Article de remplacement: PN7094
Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !

1 affichage alphanumérique 4 digits
2 LED Unité d'affichage / état de commutation
3 bouton de programmation



Caractéristiques du produit			
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 2		
Etendue de mesure	0...10 bar	0...145 psi	0...1 MPa
Raccord process	taraudage G 1/4 taraudage		
Application			
Caractéristique spécifique	contacts dorés		
Fluides	milieux liquides et gazeux		
Température du fluide [°C]	-25...80		
Pression d'éclatement min.	150 bar	2175 psi	15 MPa
Tenue en pression	75 bar	1087 psi	7,5 Mpa
Type de pression	pression relative		
Données électriques			
Tension d'alimentation [V]	18...36 DC; (selon TBTS/TBTP)		
Consommation [mA]	< 50		
Résistance d'isolation min. [MΩ]	100; (500 V DC)		
Classe de protection	III		



Capteur de pression avec afficheur

PN-010-RBR14-QFRKG/US/ /V

Protection inversion de polarité	oui
Protection contre les surcharges	oui; (< 40 V)
Retard à la disponibilité [s]	0,3
Chien de garde intégré	oui

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

Etendue de mesure / plage de réglage

Etendue de mesure	0...10 bar	0...145 psi	0...1 MPa
Point de consigne haut SP	0,1...10 bar	2...145 psi	0,01...1 MPa
Point de consigne bas rP	0,05...9,95 bar	1...144 psi	0,005...0,995 MPa
En pas de	0,05 bar	1 psi	0,005 MPa

Exactitude / déviations

Exactitude du seuil [% de la valeur finale]	< ± 0,5
Répétabilité [% de la valeur finale]	< ± 0,1; (en cas de variations de température < 10 K)
Exactitude type [% de la valeur finale]	< ± 0,5
Déviations hystérésis [% de la valeur finale]	< ± 0,25
Stabilité à long terme [% de la valeur finale]	< ± 0,05
Dérive / température par 10 K	< ± 0,65

Temps de réponse

Temporisation réglable dS, dr [s]	0; 0,2...50
-----------------------------------	-------------

Logiciel / programmation

Possibilités de paramétrage	hystérésis / fenêtre; normalement ouvert / fermé; fonction de diagnostic; logique de commutation; temporisation à l'enclenchement / au déclenchement; Amortissement; Unité d'affichage
-----------------------------	--



Capteur de pression avec afficheur

PN-010-RBR14-QFRKG/US/ /V

Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-20...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 61000-4-5 Surge	0,5/1 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)
Directive relative aux équipements sous pression	règles de l'art; utilisable pour des fluides du groupe 2; fluides du groupe 1 sur demande	
Données mécaniques		
Poids	[g]	260,5
Matières	inox (1.4301/304); inox (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FPM	
Matières en contact avec le fluide	inox (1.4305/303); céramique; FPM	
Cycles de pression min.	100 millions	
Raccord process	taraudage G 1/4 taraudage	
Orifice d'étranglement intégré	non (peut être inséré ultérieurement)	
Afficheurs / éléments de service		
Indication	Unité d'affichage	3 x LED, vert
	état de commutation	2 x LED, jaune
	indication de fonction	affichage alphanumérique, 4 digits
	valeurs mesurées	affichage alphanumérique, 4 digits
Remarques		
Remarques	L'appareil est une version spéciale de la série PN70xx. Pour la version spéciale, le canal d'égalisation de pression est fermé. Ainsi l'indice de protection est augmenté.	
Unité d'emballage	1 pièces	

PY9934

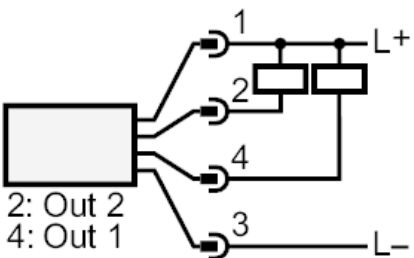
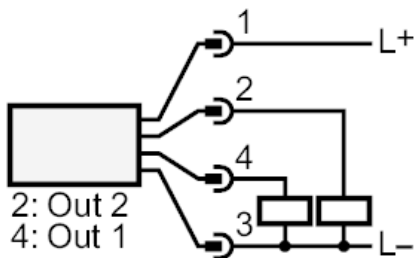


Capteur de pression avec afficheur

PN-010-RBR14-QFRKG/US/ /V

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: doré



OUT1	sortie de commutation
OUT2	sortie de commutation
	Sortie de diagnostic