PY9933

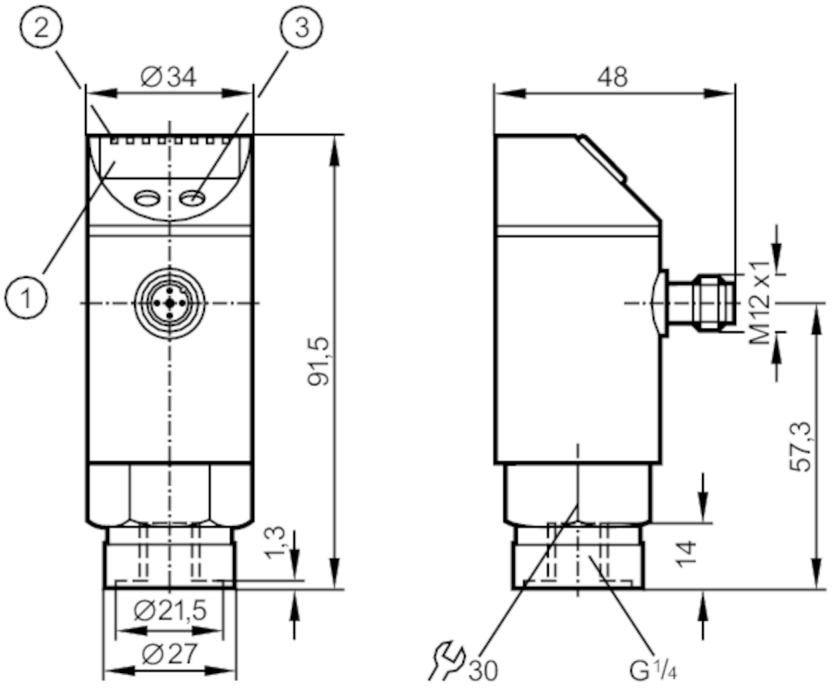
Capteur de pression avec afficheur

PN-025-RBR14-QFRKG/US/ /V

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

Article de remplacement: PN7093

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...25 bar	0...363 psi	0...2,5 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.	350 bar	5075 psi	35 MPa
Tenue en pression	150 bar	2175 psi	15 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		

PY9933

Capteur de pression avec afficheur

PN-025-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...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Point de consigne haut SP		0,2...25 bar	4...362 psi	0,02...2,5 MPa
Point de consigne bas rP		0,1...24,9 bar	2...360 psi	0,01...2,49 MPa
En pas de		0,1 bar	2 psi	0,01 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		
Déviation hystérésis [% de la valeur finale]		< ± 0,25		
Stabilité à long terme [% de la valeur finale]		< ± 0,05		
Dérive / température par 10 K		< ± 0,25		
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		

PY9933

Capteur de pression avec afficheur

PN-025-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	
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	

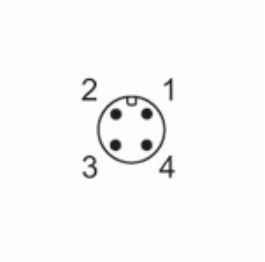
PY9933

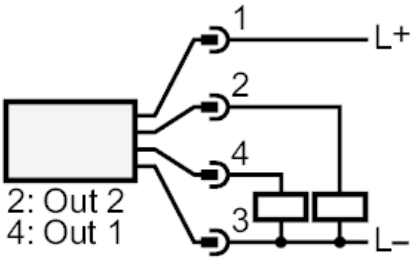
Capteur de pression avec afficheur

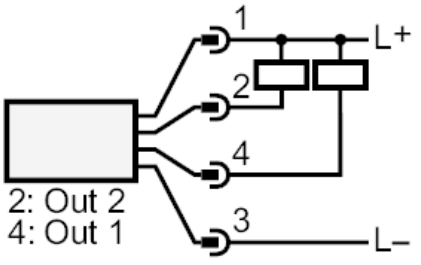
PN-025-RBR14-QFRKG/US/ /V

Raccordement électrique

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







OUT1	sortie de commutation
OUT2	sortie de commutation
	Sortie de diagnostic