PN9027

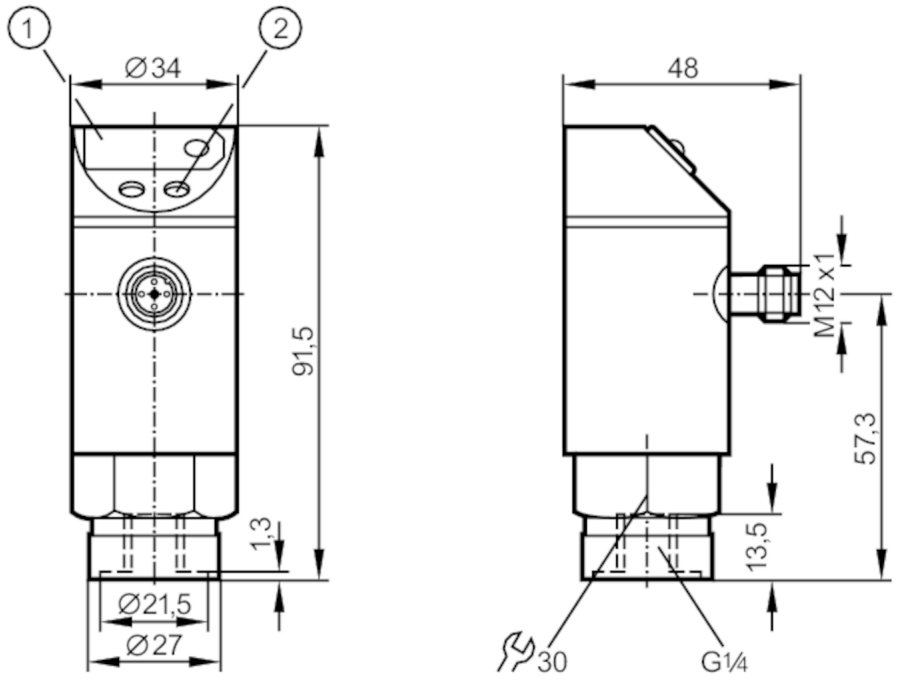
Capteur de pression avec afficheur

PN-001-RBR14-LFPKG/US/ /V

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

Article de remplacement: PN3007

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



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	[bar]	0...1
Raccord process		taraudage G 1/4 taraudage
Application		
Application		pour les applications industrielles
Fluides		milieux liquides et gazeux
Température du fluide	[°C]	-25...80
Pression d'éclatement min.	[bar]	30
Tenue en pression	[bar]	10
Type de pression		pression relative
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	20...30 DC
Consommation	[mA]	< 60
Résistance d'isolation min.	[MΩ]	100; (500 V DC)
Classe de protection		III

PN9027

Capteur de pression avec afficheur

PN-001-RBR14-LFPKG/US/ /V

Protection inversion de polarité		oui
Retard à la disponibilité	[s]	0,2
Chien de garde intégré		oui
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 (tension)	[V]	0...10
Résistance de charge min.	[Ω]	2000
Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		pulsé
Protection surcharges		oui
Etendue de mesure / plage de réglage		
Etendue de mesure	[bar]	0...1
Point de consigne haut SP	[bar]	0,02...1
Point de consigne bas rP	[bar]	0,01...0,99
En pas de	[bar]	0,01
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 %

PN9027

Capteur de pression avec afficheur

PN-001-RBR14-LFPKG/US/ /V

Temporisation réglable dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50	
Temps de réponse max. sortie analogique	[ms]	3	
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		FKM; céramique; inox (1.4305/303)	
Cycles de pression min.		100 millions	
Raccord process		taraudage G 1/4 taraudage	
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



PN9027

Capteur de pression avec afficheur

PN-001-RBR14-LFPKG/US/ /V

Raccordement

