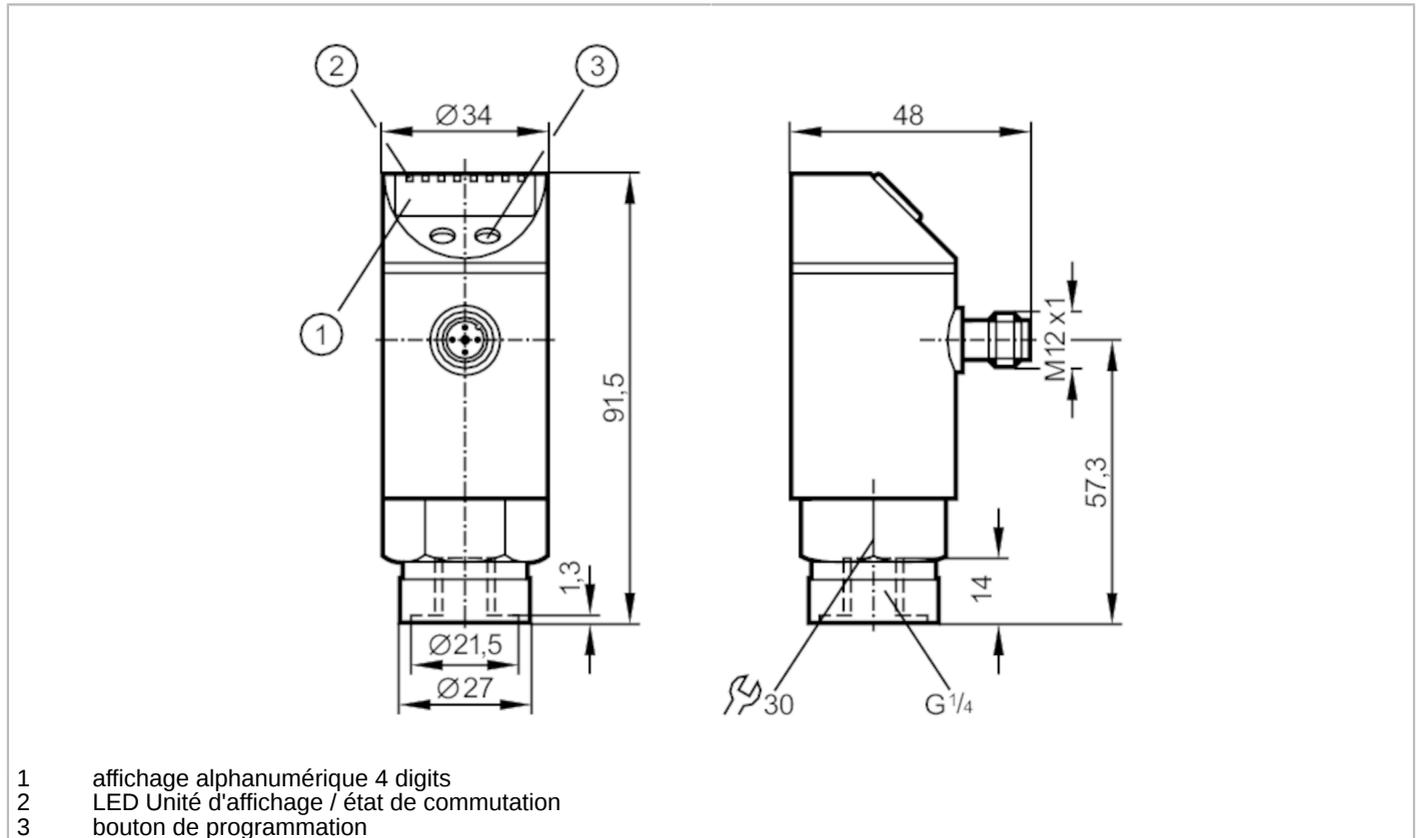




Capteur de pression avec entrée analogique

PNI010-RBR14-QFRKG/US/ IV



- 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 [bar]	0...10
Raccord process	taroudage G 1/4 taroudage

Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés
Application	pour les applications industrielles
Fluides	milieux liquides et gazeux
Température du fluide [°C]	-25...80
Pression d'éclatement min. [bar]	150
Tenue en pression [bar]	50
Type de pression	pression relative

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	18...30 DC
Consommation [mA]	< 90
Résistance d'isolation min. [MΩ]	100; (500 V DC)
Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui
Retard à la disponibilité [s]	0,2
Chien de garde intégré	oui



Capteur de pression avec entrée analogique

PNI010-RBR14-QFRKG/US/ IV

Entrées/sorties	
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 2
Entrées	
Entrée analogique (courant) [mA]	0...20
Résistance d'entrée [Ω]	300
Entrée analogique (tension) [V]	0...10
Résistance d'entrée [kΩ]	90
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 [bar]	0...10
Point de consigne haut SP [bar]	-2,46...10
Remarque sur le seuil de commutation SP	pression différentielle
Point de consigne bas rP [bar]	-2,5...9,96
Remarque sur le seuil de déclenchement rP	pression différentielle
En pas de [bar]	0,02
Exactitude / déviations	
Exactitude type [% de la valeur finale]	< ± 0,6
Dérive / température par 10 K	< ± 0,3
Exactitude type entrée analogique	< ± 0,3
Influence de la température entrée analogique par 10 K	< ± 0,1
Influence de la température entrée analogique [°C]	0...80
Temps de réponse	
Temps de réponse [ms]	< 3
Temporisation réglable dS, dr [s]	0, 0,1...50

PNI024



Capteur de pression avec entrée analogique

PNI010-RBR14-QFRKG/US/ IV

Amortissement valeur process dAP	[s]	0...4
----------------------------------	-----	-------

Logiciel / programmation

Réglage du seuil de commutation	bouton de programmation
Possibilités de paramétrage	hystérésis / fenêtre; normalement ouvert / fermé; logique de commutation; Entrée courant / tension; Amortissement; adaptation des valeurs affichées; afficheur orientable / désactivable; Unité d'affichage

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)
MTTF	[Années]	152
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]	289
Matières		inox (1.4305/303); PBT; PC; PA; FKM
Matières en contact avec le fluide		inox (1.4305/303); céramique; FKM
Cycles de pression min.		100 millions
Raccord process		taroudage G 1/4 taroudage
Orifice d'étranglement intégré		non (peut être inséré ultérieurement)

Afficheurs / éléments de service

Indication	Unité d'affichage	3 x LED, vert
	Mode 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
Unité d'affichage		bar; psi; MPa

Remarques

Unité d'emballage		1 pièces
-------------------	--	----------

PNI024

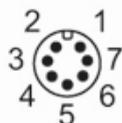


Capteur de pression avec entrée analogique

PNI010-RBR14-QFRKG/US/ IV

Raccordement électrique

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



Raccordement

