

PN7224

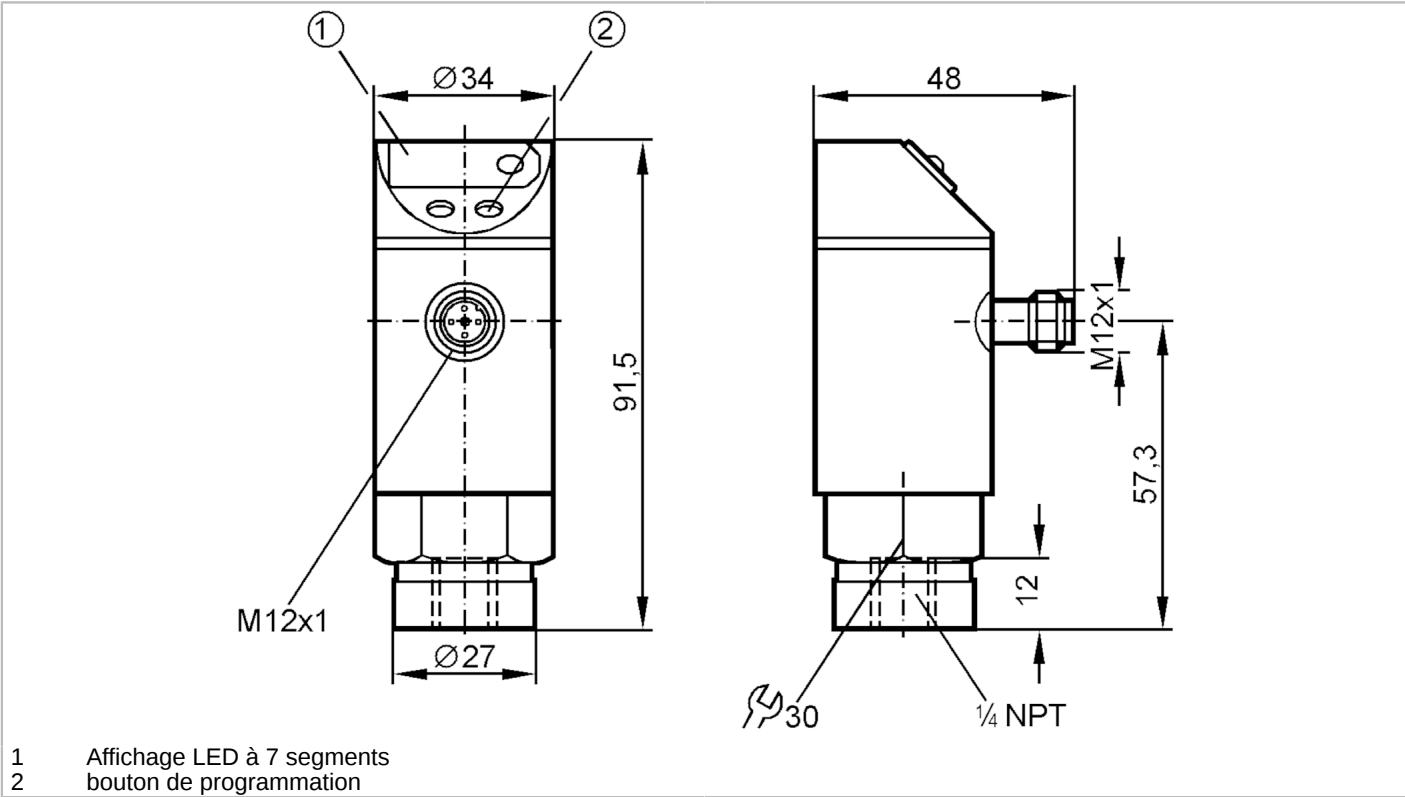


Capteur de pression avec afficheur

PN-015PRBN14-QFPKG/US/ IV

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

Article de remplacement: PN7204
Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



Caractéristiques du produit	
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 2
Etendue de mesure [psi]	0...150
Raccord process	taraudage 1/4" NPT filetage extérieur
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. [psi]	2000
Tenue en pression [psi]	700
Type de pression	pression relative
Données électriques	
Tension d'alimentation [V]	18...30 DC
Consommation [mA]	< 60
Résistance d'isolation min. [MΩ]	100; (500 V DC)
Classe de protection	III



Capteur de pression avec afficheur

PN-015PRBN14-QFPKG/US/ IV

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: 2
-------------------------------	--	---------------------------

Sorties

Nombre total de sorties		2
Sortie signal		signal de commutation
Technologie		PNP
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
Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		pulsé
Protection surcharges		oui

Etendue de mesure / plage de réglage

Etendue de mesure [psi]		0...150
Point de consigne haut SP [psi]		3...150
Point de consigne bas rP [psi]		1...148
En pas de [psi]		2

Exactitude / déviations

Exactitude du seuil [% de la valeur finale]		< ± 1,0
Répétabilité [% de la valeur finale]		< ± 0,25; (en cas de variations de température < 10 K)
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								

Logiciel / programmation

Réglage du seuil de commutation		bouton de programmation
---------------------------------	--	-------------------------



Capteur de pression avec afficheur

PN-015PRBN14-QFPKG/US/ IV

Possibilités de paramétrage	hystérésis / fenêtre; normalement ouvert / fermé; temporisation à l'enclenchement / au déclenchement; Amortissement
-----------------------------	---

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; PA; PBT; PC; PTFE; inox (1.4301/304)
Matières en contact avec le fluide	inox (1.4305/303); céramique; FKM
Cycles de pression min.	100 millions
Raccord process	taraudage 1/4" NPT filetage extérieur

Afficheurs / éléments de service

Indication	état de commutation	2 x 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; Contacts: doré



PN7224



Capteur de pression avec afficheur

PN-015PRBN14-QFPKG/US/ IV

Raccordement

