

PN7222



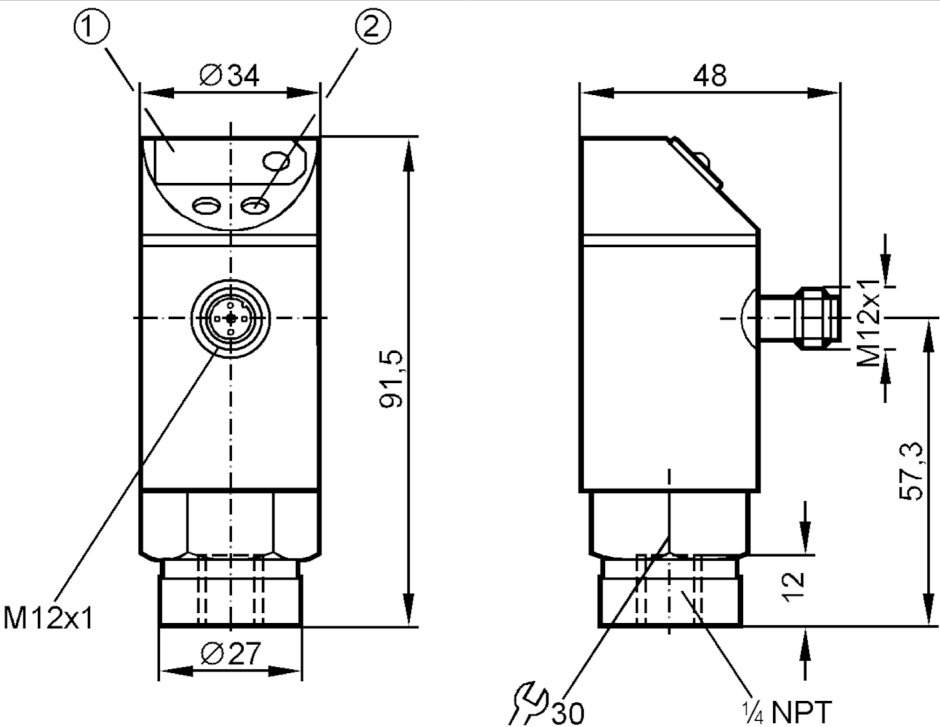
Capteur de pression avec afficheur

PN-100PSBN14-QFP

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

Article de remplacement: PN7202

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



- 1 Visualisation digitale
- 2 Bouton de programmation



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 2
Etendue de mesure [psi]	0...1000
Raccord process	taraudage 1/4" NPT filetage extérieur

Application

Système	contacts dorés
Application	pour les applications industrielles
Fluides	milieux liquides et gazeux
Approprié sous réserve pour	pour les fluides gazeux, l'emploi est limité à 25 bar au maximum
Température du fluide [°C]	-25...80
Pression d'éclatement min. [psi]	9000
Tenue en pression [psi]	4500
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)



Capteur de pression avec afficheur

PN-100PSBN14-QFP

Classe de protection	III
Protection contre l'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...1000
Point de consigne haut SP [psi]	10...999
Point de consigne bas rP [psi]	5...995
En pas de [psi]	5

Exactitude / dérives

Exactitude du seuil [% de la valeur finale]	$< \pm 1,0$
Répétabilité [% de la valeur finale]	$< \pm 0,25$; (en cas de variations de température < 10 K)
Dérive / température par 10 K	$< \pm 0,3$

Temps de réponse

Temps de réponse réglable d'une sortie de commutation et fréquence de commutation résultante	Temps de réponse [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; Point de consigne haut (SPx) = 70 %; Point de consigne bas (rPx) = 30 %									
Temporisation réglable dS, dr [s]	0, 0,2,...10, 11,...50									

Logiciel / programmation

Sensibilité	Bouton de programmation
-------------	-------------------------



Capteur de pression avec afficheur

PN-100PSBN14-QFP

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
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 61000-4-6 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	Indication de commutation	2 x LED, rouge
	Indication de fonction	Visualisation digitale
	Valeurs mesurées	Visualisation digitale

Remarques

Quantité	1 pièces
----------	----------

Raccordement électrique

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





Capteur de pression avec afficheur

PN-100PSBN14-QFP

Raccordement

