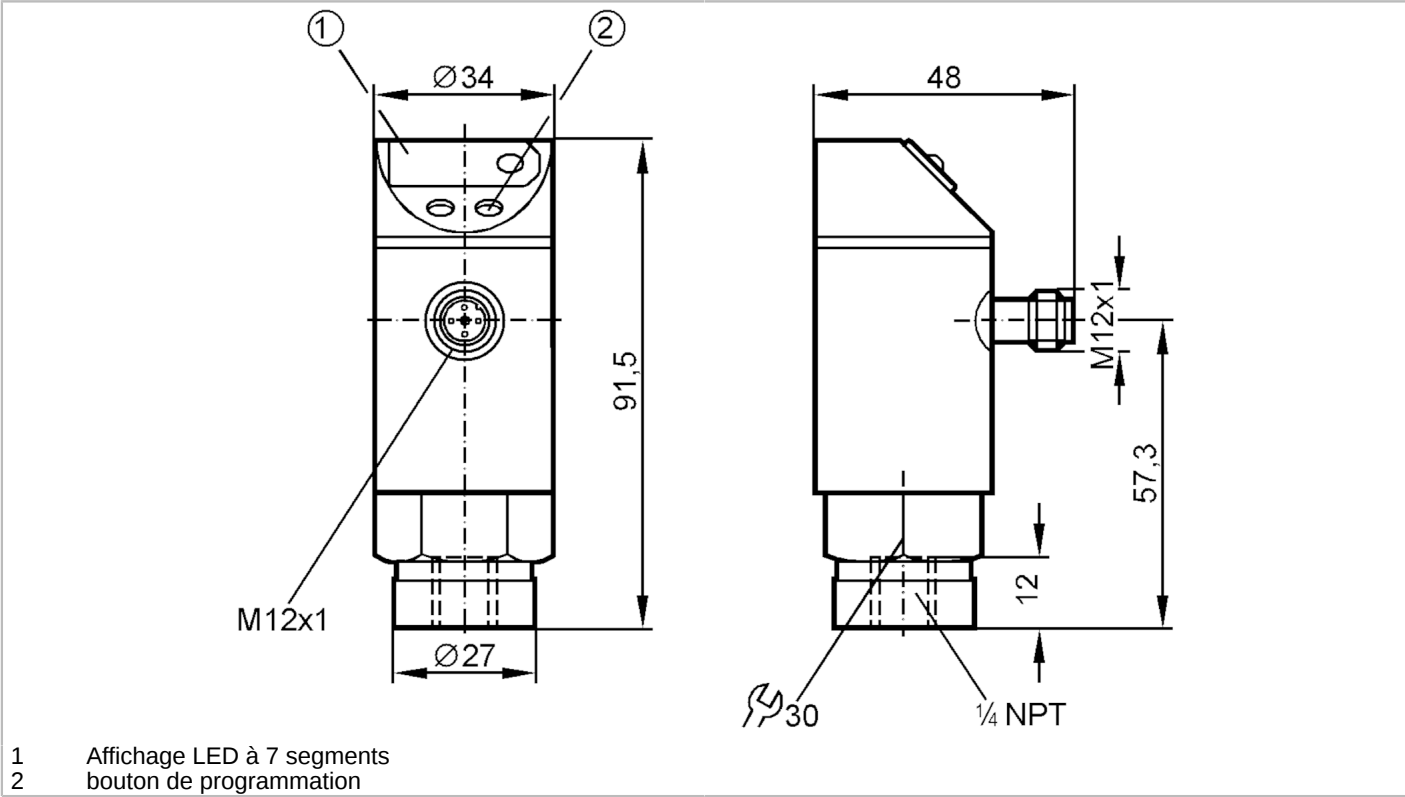




Capteur de pression avec afficheur

PN-015PRBN14-HFPKG/US/ IV

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



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 1
Etendue de mesure [psi]	0...150
Raccord process	taraudage 1/4" NPT taraudage

Application

Application	pour les applications industrielles
Fluides	milieux liquides et gazeux
Température du fluide [°C]	-25...80
Pression d'éclatement min. [psi]	2175
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
Protection inversion de polarité	oui
Retard à la disponibilité [s]	0,2
Chien de garde intégré	oui



Capteur de pression avec afficheur

PN-015PRBN14-HFPKG/US/ IV

Entrées/sorties											
Nombre des entrées et sorties		Nombre des sorties TOR: 1									
Sorties											
Nombre total de sorties		1									
Sortie signal		signal de commutation									
Technologie		PNP									
Nombre des sorties TOR		1									
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 [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									
Conditions d'utilisation											
Température ambiante [°C]		-25...80									
Température de stockage [°C]		-40...100									
Indice de protection		IP 65									

PN5224



Capteur de pression avec afficheur

PN-015PRBN14-HFPKG/US/ IV

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; PA; 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 1/4" NPT 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



Raccordement

