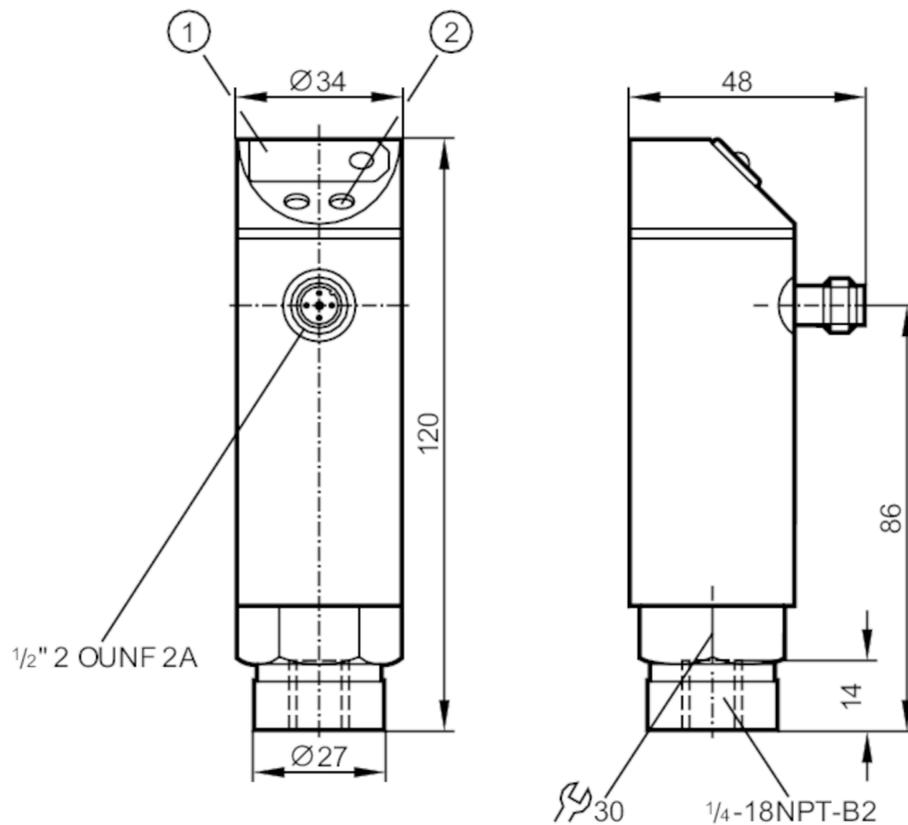


PN4227



Capteur de pression avec afficheur

PN-001BRBN14-HFBOW/LSI IV



- 1 Visualisation digitale
2 Bouton de programmation



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 1			
Etendue de mesure	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...100 kPa
Raccord process	taroudage 1/4" NPT Taroudage			

Application

Application	pour les applications industrielles		
Fluides	milieux liquides et gazeux		
Température du fluide [°C]	-25...80		
Pression d'éclatement min.	30000 mbar	430 psi	3000 kPa
Tenue en pression	10000 mbar	145 psi	1000 kPa
Type de pression	pression relative		

Données électriques

Tolérance de la tension d'alimentation [%]	5...10
Tension d'alimentation [V]	90...250 AC
Tension nominale AC [V]	< 250
Consommation [mA]	< 10
Résistance d'isolation min. [MΩ]	100; (500 V DC)



Capteur de pression avec afficheur

PN-001BRBN14-HFBOW/LS/ IV

Classe de protection	II
Protection inversion de polarité	non
Retard à la disponibilité [s]	0,2
Chien de garde intégré	oui

Entrées/sorties

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 1
-------------------------------	---------------------------

Sorties

Nombre total de sorties	1
Sortie signal	signal de commutation
Technologie	Triac
Nombre des sorties TOR	1
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (paramétrage)
Chute de tension max. sortie de commutation AC [V]	2
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation AC [mA]	250; ((...70 °C) 1000 (...60 °C) 1500 (...45 °C) 2500 (...20 °C))
Fréquence de commutation AC [Hz]	< 160
Résistance courts-circuits	non
Protection surcharges	non

Etendue de mesure / plage de réglage

Etendue de mesure	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...100 kPa
Point de consigne haut SP	10...999 mbar	0,1...14,6 psi	1...99,9 kPa	
Point de consigne bas rP	5...994 mbar	0,1...14,5 psi	0,5...99,4 kPa	
En pas de	1 mbar	0,1 psi	0,1 kPa	

Exactitude / dérives

Exactitude du seuil [% du gain]	< ± 1,0
Répétabilité [% du gain]	< ± 0,1; (en cas de variations de température < 10 K)
Ecart de linéarité [% du gain]	< ± 0,5
Déviations hystérésis [% du gain]	< ± 0,1
Stabilité à long terme [% du gain]	< ± 0,1; (par an)
Coefficient de température point zéro [% du gain / 10 K]	< ± 0,2; (-25...80 °C)
Coefficient de température gain [% du gain / 10 K]	< ± 0,3; (-25...80 °C)

Temps de réponse

Temporisation réglable dS, dr [s]	0, 0,2,...10, 11,...50
Amortissement valeur process dAP [s]	0...4

Logiciel / programmation

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

PN4227



Capteur de pression avec afficheur

PN-001BRBN14-HFBOW/LSI /V

Possibilités de paramétrage	hystérésis / fenêtre; normalement ouvert / fermé; temporisation à l'enclenchement / au déclenchement; 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
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]		224,58
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]	356,65
Matières	inox (1.4301/304); PC; PBT; PA; FKM
Matières en contact avec le fluide	inox (1.4305/303); céramique; FKM
Cycles de pression min.	100 millions
Raccord process	taroudage 1/4" NPT Taroudage
Dispositif d'aiguillage intégré	non (peut être inséré ultérieurement)

Afficheurs / éléments de service

Indication	Indication de commutation	LED, rouge
	Indication de fonction	Visualisation digitale
	Valeurs mesurées	Visualisation digitale

Raccordement électrique

Protection nécessaire	fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1; ≤ 5 A; rapide
-----------------------	---

Remarques

Remarques	n.c. = non utilisé
Quantité	1 pièces

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x 1/2"; codage: C



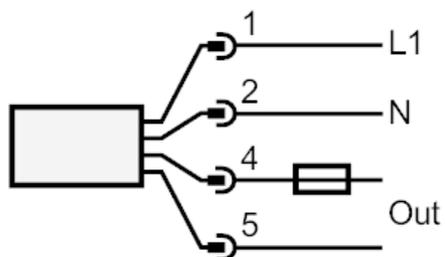
PN4227



Capteur de pression avec afficheur

PN-001BRBN14-HFBOWLS/ IV

Raccordement



Remarque fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1 ≤ 5 A rapide