

PN3029



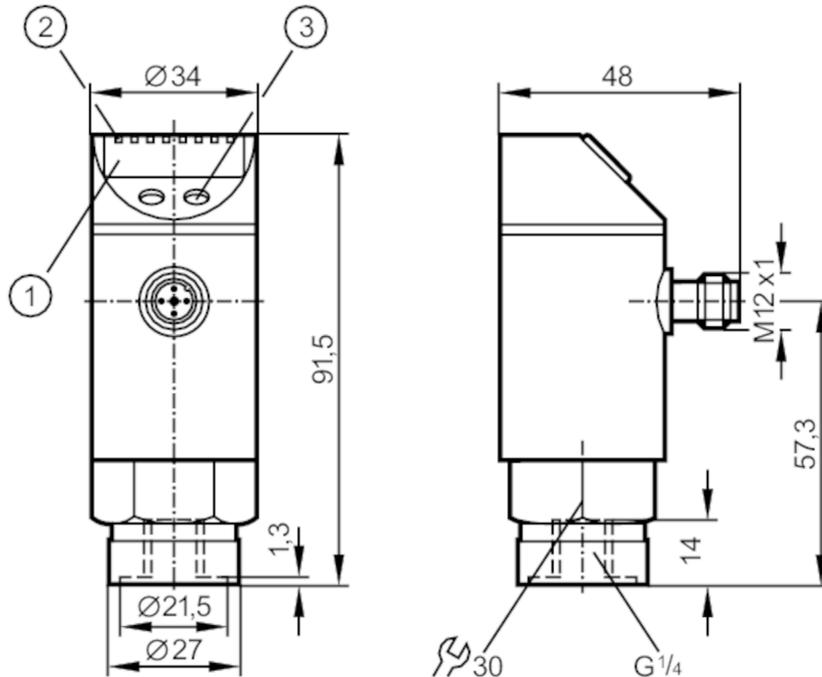
Capteur de pression avec afficheur

PN-0-1BRBR14-MFPKG/US/ IV

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

Article de remplacement: PN3129

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



- 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 numériques: 1; Nombre des sorties analogiques: 1	
Etendue de mesure	-1...0 bar	-1000...0 mbar
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.	30000 mbar	3 MPa
Tenue en pression	10000 mbar	1 MPa
Type de pression	pression relative	

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	18...36 DC; (selon TBTS/TBTP)	
Consommation [mA]	< 50	
Résistance d'isolation min. [MΩ]	100; (500 V DC)	



Capteur de pression avec afficheur

PN-0-1BRBR14-MFPKG/US/ IV

Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui
Protection contre les surcharges	oui; (< 40 V)
Retard à la disponibilité [s]	0,3
Chien de garde intégré	oui

Entrées/sorties

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties numériques: 1; Nombre des sorties analogiques: 1
-------------------------------	---------------------------------------------------------------------

Sorties

Nombre total de sorties	2
Sortie signal	signal de commutation; signal analogique; (configurable)
Technologie	PNP
Nombre des sorties numériques	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
Fréquence de commutation DC [Hz]	< 170
Nombre des sorties analogiques	1
Sortie analogique (courant) [mA]	4...20
Charge maxi [Ω]	500
Sortie analogique (tension) [V]	0...10
Résistance de charge min. [Ω]	2000
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé

Etendue de mesure / plage de réglage

Etendue de mesure	-1...0 bar	-1000...0 mbar
Point de consigne haut SP [mbar]		-990...0
Point de consigne bas rP [mbar]		-995...-5
En pas de [mbar]		5
Réglage usine	SP1 = -750 mbar	rP1 = -770 mbar

Exactitude / déviations

Exactitude du seuil [% du gain]	< ± 0,5
Répétabilité [% du gain]	< ± 0,1; (en cas de variations de température < 10 K)
Exactitude type [% du gain]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (la meilleure droite); LS = réglage des valeurs limites)
Déviations hystérésis [% du gain]	< ± 0,25
Stabilité à long terme [% du gain]	< ± 0,05; (par 6 mois)

PN3029



Capteur de pression avec afficheur

PN-0-1BRBR14-MFPKG/US/ IV

Coefficient de température point zéro [% du gain / 10 K]	0,2; (-20...80 °C)
Coefficient de température gain [% du gain / 10 K]	0,2; (-20...80 °C)

Temps de réponse

Temporisation réglable dS, dr [s]	0; 0,2...50
Temps de réponse max. sortie analogique [ms]	3

Logiciel / programmation

Réglage du seuil de commutation	bouton de programmation
Possibilités de paramétrage	hystérésis / fenêtre; normalement ouvert / fermé; temporisation à l'enclenchement / au déclenchement; Amortissement; Unité d'affichage; sortie de courant / tension

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-20...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 61000-4-5 Surge	0,5/1 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]		213

Données mécaniques

Poids [g]	261,4
Boîtier	cylindrique
Dimensions [mm]	Ø 34 / L = 91,5
Matières	inox (1.4301/304); inox (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE
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

Afficheurs / éléments de service

Indication	Unité d'affichage	4 x LED, vert
	état de commutation	LED, jaune
	indication de fonction	affichage alphanumérique, 4 digits
	valeurs mesurées	affichage alphanumérique, 4 digits
Unité d'affichage	mbar; kPa; psi; inHg	

Remarques

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

PN3029



Capteur de pression avec afficheur

PN-0-1BRBR14-MFPKG/US/ IV

Raccordement électrique

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



Raccordement

