

PN3060



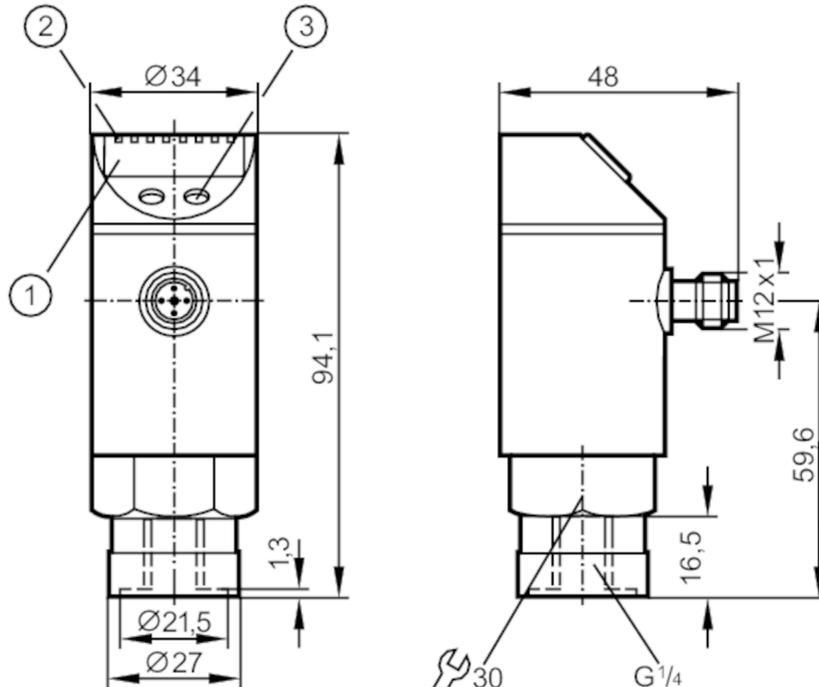
Capteur de pression avec afficheur

PN-600-SBR14-KFPKG/US/ IV

article arrêté

Article de remplacement: PN3160

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 TOR: 1; Nombre des sorties analogiques: 1		
Etendue de mesure	0...600 bar	0...8700 psi	0...60 MPa
Raccord process	taroudage G 1/4 taroudage		

Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés		
Application	pour les applications industrielles		
Fluides	milieux liquides et gazeux		
Approprié sous réserve pour	utilisation dans des gaz à des pressions > 25 bar seulement sur demande		
Température du fluide [°C]	-25...80		
Pression d'éclatement min.	1200 bar	17400 psi	120 MPa
Tenue en pression	800 bar	11600 psi	80 MPa
Résistance à la dépression [mbar]	-1000		
Type de pression	pression relative		

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	18...36 DC; (selon TBTS/TBTP)
----------------------------	-------------------------------



Capteur de pression avec afficheur

PN-600-SBR14-KFPKG/US/ IV

Consommation	[mA]	< 50
Résistance d'isolation min.	[MΩ]	100; (500 V DC)
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 TOR: 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 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
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	0...600 bar	0...8700 psi	0...60 MPa
Point de consigne haut SP	6...600 bar	100...8700 psi	0,6...60 MPa
Point de consigne bas rP	3...597 bar	50...8650 psi	0,3...59,7 MPa
En pas de	3 bar	50 psi	0,3 MPa
Réglage usine		SP1 = 150 bar	rP1 = 138 bar

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]	< ± 1,0
Stabilité à long terme	[% du gain]	< ± 0,05; (par 6 mois)

PN3060



Capteur de pression avec afficheur

PN-600-SBR14-KFPKG/US/ IV

Coefficient de température point zéro [% du gain / 10 K]	0,2; (0...80 °C)	
Coefficient de température gain [% du gain / 10 K]	0,2; (0...80 °C)	
Temps de réponse		
Temporisation réglable dS, dr [s]	0; 0,2...50	
Temps de réponse max. sortie analogique [ms]	3	
Logiciel / 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 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 61000-4-5 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]		272,8
Matières	inox (1.4301/304); inox (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; EPDM/X	
Matières en contact avec le fluide	inox (1.4305/303); céramique; FKM	
Cycles de pression min.	50 millions	
Raccord process	taraudage G 1/4 taraudage	
Afficheurs / éléments de service		
Indication	Unité d'affichage	3 x LED, vert
	état de commutation	LED, jaune
	indication de fonction	affichage alphanumérique, 4 digits
	valeurs mesurées	affichage alphanumérique, 4 digits
Unité d'affichage	bar; psi; MPa	
Remarques		
Unité d'emballage	1 pièces	

PN3060



Capteur de pression avec afficheur

PN-600-SBR14-KFPKG/US/ IV

Raccordement électrique

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



Raccordement

