

PN3022



Capteur de pression avec afficheur

PN-100-SBR14-KFPKG/US/ IV

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

Article de remplacement: PN3002

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



- 1 Affichage LED à 7 segments
2 bouton de programmation



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 1; Nombre des sorties analogiques: 1
Etendue de mesure [bar]	0...100
Raccord process	taraudage G 1/4 taraudage

Application

Caractéristique spécifique	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. [bar]	650
Tenue en pression [bar]	300
Type de pression	pression relative

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	20...30 DC
Consommation [mA]	< 60
Résistance d'isolation min. [MΩ]	100; (500 V DC)



Capteur de pression avec afficheur

PN-100-SBR14-KFPKG/US/ IV

Classe de protection	III
Protection 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: 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
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	250
Nombre des sorties analogiques	1
Sortie analogique (courant) [mA]	4...20
Charge maxi [Ω]	500
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

Etendue de mesure / plage de réglage

Etendue de mesure [bar]	0...100
Point de consigne haut SP [bar]	1...100
Point de consigne bas rP [bar]	0,5...99,5
En pas de [bar]	0,5

Exactitude / déviations

Exactitude du seuil [% de la valeur finale]	$< \pm 1,5$
Répétabilité [% de la valeur finale]	$< \pm 0,25$; (en cas de variations de température < 10 K)
Exactitude type [% de la valeur finale]	$< \pm 1,0$
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



Capteur de pression avec afficheur

PN-100-SBR14-KFPKG/US/ /V

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
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

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]		-25...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 61000-4-6 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; inox (1.4301/304)
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	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; Contacts: doré



PN3022



Capteur de pression avec afficheur

PN-100-SBR14-KFPKG/US/ /V

Raccordement

