

PN9021



Capteur de pression avec afficheur

PN-250-SBR14-LFPKG/US/ IV

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

Article de remplacement: PN3001

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...250
Raccord process	taroudage G 1/4 taroudage

Application

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]	850
Tenue en pression [bar]	400
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)
Classe de protection	III

PN9021



Capteur de pression avec afficheur

PN-250-SBR14-LFPKG/US/ IV

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 (tension) [V]		0...10
Résistance de charge min. [Ω]		2000
Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		pulsé
Protection surcharges		oui

Etendue de mesure / plage de réglage

Etendue de mesure [bar]		0...250
Point de consigne haut SP [bar]		2...250
Point de consigne bas rP [bar]		1...248
En pas de [bar]		1

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
Temps de réponse [ms]	résultant pour des caractéristiques de pression rectangulaires; seuil de commutation (SPx) = 70 %; point de consigne bas (rPx) = 30 %									

PN9021



Capteur de pression avec afficheur

PN-250-SBR14-LFPKG/US/ IV

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
---------------------------------	-------------------------

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; NBR; PBT; PC; inox (1.4301/304)
Matières en contact avec le fluide	FKM; céramique; inox (1.4305/303)
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



PN9021



Capteur de pression avec afficheur

PN-250-SBR14-LFPKG/US/ IV

Raccordement

