

PN7201

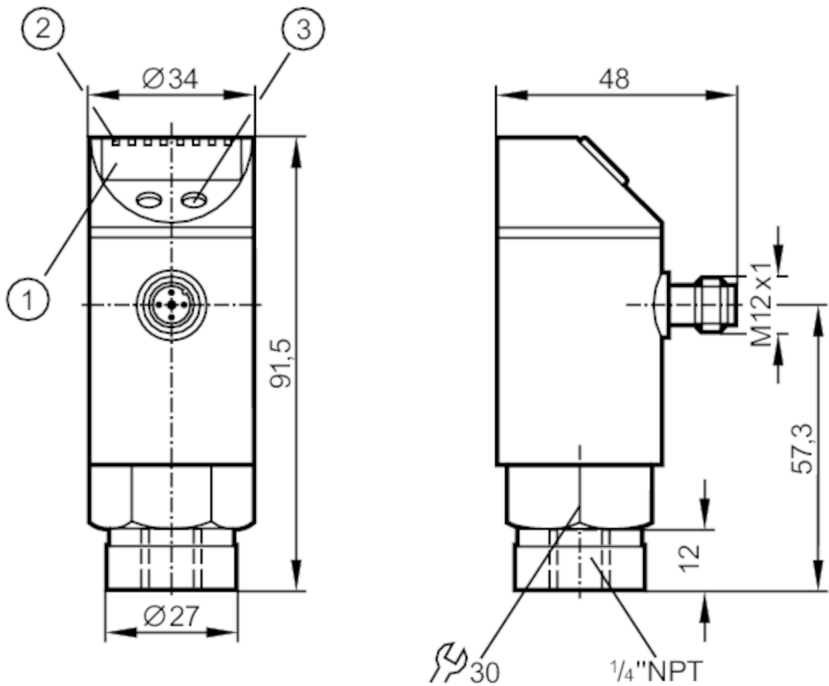


Capteur de pression avec afficheur

PN-250-SBN14-QFRKG/US/ IV

Article arrêté

Article de remplacement: PN7271
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 / Indication de commutation
- 3 Bouton de programmation



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 2		
Etendue de mesure	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Raccord process	taraudage 1/4" NPT filetage extérieur		

Application

Système	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.	850 bar	12300 psi	85 MPa
Tenue en pression	400 bar	5800 psi	40 MPa
Type de pression	pression relative		

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	18...36 DC; (selon TBTS/TBTP)		
Consommation [mA]	< 50		



Capteur de pression avec afficheur

PN-250-SBN14-QFRKG/US/ IV

Résistance d'isolation min. [MΩ]	100; (500 V DC)
Classe de protection	III
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Limiteur de surtension	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: 2
-------------------------------	---------------------------

Sorties

Nombre total de sorties	2
Sortie signal	signal de commutation; IO-Link; (configurable)
Technologie	PNP/NPN
Nombre des sorties TOR	2
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
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé

Etendue de mesure / plage de réglage

Etendue de mesure	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Point de consigne haut SP	2...250 bar	40...3620 psi	0,2...25 MPa
Point de consigne bas rP	1...249 bar	20...3600 psi	0,1...24,9 MPa
En pas de	1 bar	20 psi	0,1 MPa
Réglage usine		SP1 = 900 psi	rP1 = 840 psi
		SP2 = 2720 psi	rP2 = 2640 psi

Exactitude / dérives

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)
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)



Capteur de pression avec afficheur

PN-250-SBN14-QFRKG/US/ IV

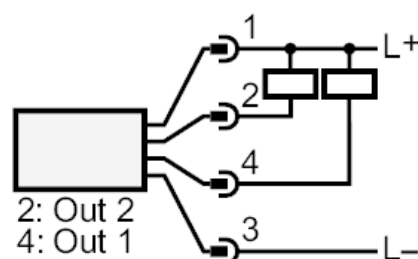
Temps de réponse		
Temporisation réglable dS, dr	[s]	0; 0,2...50
Logiciel / programmation		
Possibilités de paramétrage	hystérésis / fenêtre; normalement ouvert / fermé; Fonction de diagnostic; logique de commutation; temporisation à l'enclenchement / au déclenchement; Amortissement; Unité d'affichage	
Interfaces		
Interface de communication	IO-Link	
Type de transmission	COM2 (38,4 kBaud)	
Révision IO-Link	1.1	
Profils	aucun profil	
Mode SIO	oui	
Type de port maître requis	A	
Données process analogiques	1	
Données process TOR	2	
Temps de cycle de process min.	[ms]	2,3
DeviceID supportés	Mode fonctionnement	DeviceID
	default	327
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-20...80
Température de stockage	[°C]	-40...100
Protection	IP 67	
Tests / Homologations		
CEM	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
Tenue aux chocs	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Années]	219
Données mécaniques		
Poids	[g]	265
Matières	inox (1.4301/304); inox (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM	
Matières en contact avec le fluide	inox (1.4305/303); céramique; FKM	
Cycles de pression min.	100 millions	
Raccord process	taraudage 1/4" NPT filetage extérieur	
Dispositif d'aiguillage intégré	non (peut être inséré ultérieurement)	
Afficheurs / éléments de service		
Indication	Unité d'affichage	3 x LED, vert
	Indication de commutation	2 x LED, jaune
	Indication de fonction	affichage alphanumérique, 4 digits
	Valeurs mesurées	affichage alphanumérique, 4 digits
Remarques		
Quantité	1 pièces	

Capteur de pression avec afficheur

PN-250-SBN14-QFRKG/US/ IV

Raccordement électrique

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



OUT1	Sortie de commutation IO-Link
OUT2	Sortie de commutation Sortie de diagnostic