

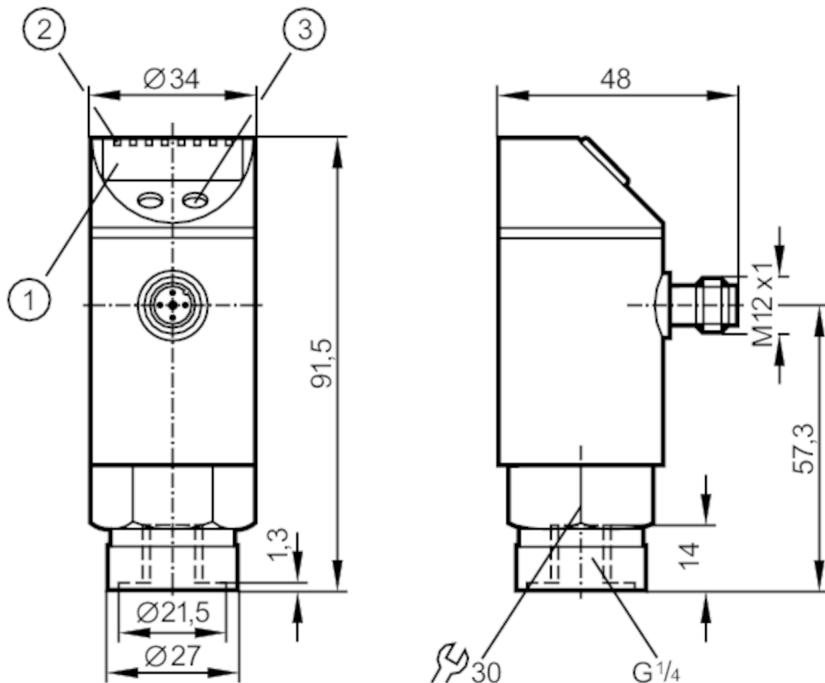
## Capteur de pression avec afficheur

PN-250-SBR14-QFRKG/US/ IV

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

Article de remplacement: PN7071

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: 2		
-------------------------------	----------------------------------	--	--

Etendue de mesure	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
-------------------	-------------	--------------	------------

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	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]	< 35		
-------------------	------	--	--

# PN7001



## Capteur de pression avec afficheur

PN-250-SBR14-QFRKG/US/ IV

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		
<b>Entrées/sorties</b>			
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties numériques: 2		
<b>Sorties</b>			
Nombre total de sorties	2		
Sortie signal	signal de commutation; IO-Link; (configurable)		
Technologie	PNP/NPN		
Nombre des sorties numériques	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		
<b>Etendue de mesure / plage de réglage</b>			
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 = 63 bar	rP1 = 58 bar
		SP2 = 188 bar	rP2 = 183 bar
<b>Exactitude / déviations</b>			
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)		
Déviation 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-SBR14-QFRKG/US/ /V

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
Standard SDCI		IEC 61131-9 CDV
Mode SIO		oui
Type de port maître requis		A
Données process analogiques		1
Données process TOR		2
Temps de cycle de process [ms] min.		2,3
DevicelID supportés	Mode de fonctionnement	DevicelID
	default	308
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 EN 61000-4-3 rayonnement HF EN 61000-4-4 Burst EN 61000-4-5 Surge EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	4 kV CD / 8 kV AD 10 V/m 2 kV 0,5/1 kV 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]		219
Directive relative aux équipements sous pression	règles de l'art; utilisable pour des fluides du groupe 2; fluides du groupe 1 sur demande	
Données mécaniques		
Poids [g]		263,4
Boîtier		cylindrique
Dimensions [mm]		Ø 34 / L = 91,5
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 G 1/4 taraudage	
Orifice d'étranglement intégré	non (peut être inséré ultérieurement)	

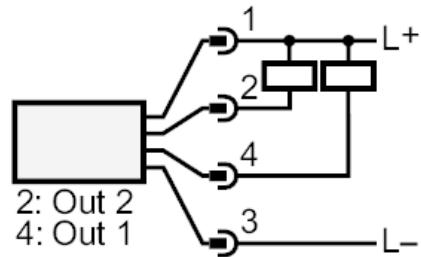
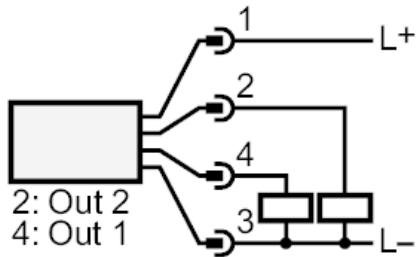
## Capteur de pression avec afficheur

PN-250-SBR14-QFRKG/US/ /V

Afficheurs / éléments de service		
Indication	Unité d'affichage	3 x LED, vert
	état de commutation	2 x LED, jaune
	indication de fonction	affichage alphanumérique, 4 digits
	valeurs mesurées	affichage alphanumérique, 4 digits

Remarques		
Unité d'emballage		1 pièces

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



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