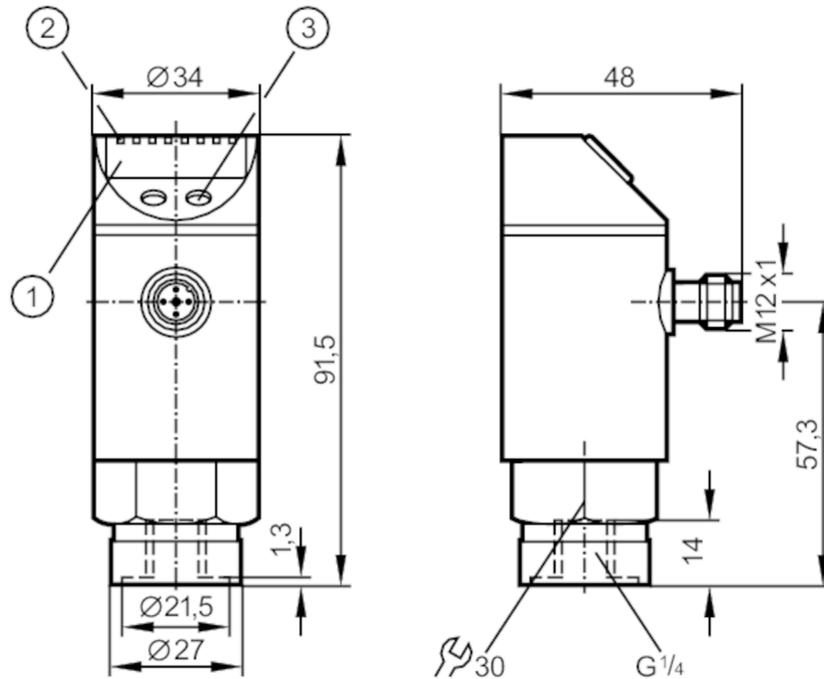


# PY9961



## Capteur de pression avec afficheur

PN-250-SBR14-QFPKA/US/ IV



- 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: 2		
Etendue de mesure	0...250 bar	0...3620 psi	0...25 MPa
Raccord process	taroudage G 1/4 taroudage		

### Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés		
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.	850 bar	12300 psi	85 MPa
Tenue en pression	400 bar	5800 psi	40 MPa
Type de pression	pression relative		

### Données électriques

Tolérance de la tension d'alimentation [%]	20		
Tension d'alimentation [V]	24 AC / 18...55 DC		
Consommation [mA]	< 50		
Résistance d'isolation min. [MΩ]	100; (500 V DC)		
Classe de protection	III		
Protection inversion de polarité	oui		



## Capteur de pression avec afficheur

PN-250-SBR14-QFPKA/US/ IV

Protection contre les surcharges		oui; (< 60 V DC / < 40 V AC)
Retard à la disponibilité	[s]	0,5
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
Technologie		PNP
Nombre des sorties TOR		2
Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (paramétrage)
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	3
Chute de tension max. sortie de commutation AC	[V]	3
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation AC	[mA]	100
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	100
Fréquence de commutation AC	[Hz]	< 170
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...3620 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

### 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)
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; (-20...80 °C)
Coefficient de température gain	[% du gain / 10 K]	0,2; (-20...80 °C)

# PY9961



## Capteur de pression avec afficheur

PN-250-SBR14-QFPKA/US/ IV

Temps de réponse		
Temporisation réglable dS, dr	[s]	0; 0,2...50
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]	199
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]	261
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.		100 millions
Raccord process		taroudage G 1/4 taroudage
Orifice d'étranglement intégré		non (peut être inséré ultérieurement)
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		
Remarques		BFSL = Best Fit Straight Line (la meilleure droite)
		LS = réglage des valeurs limites
Unité d'emballage		1 pièces
Raccordement électrique		
Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: doré		
		

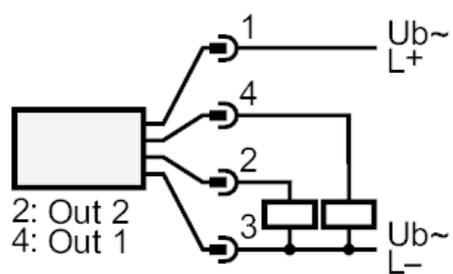
# PY9961



## Capteur de pression avec afficheur

PN-250-SBR14-QFPKA/US/ IV

### Raccordement



OUT1	sortie de commutation
OUT2	sortie de commutation
	Sortie de diagnostic