

# PN8222



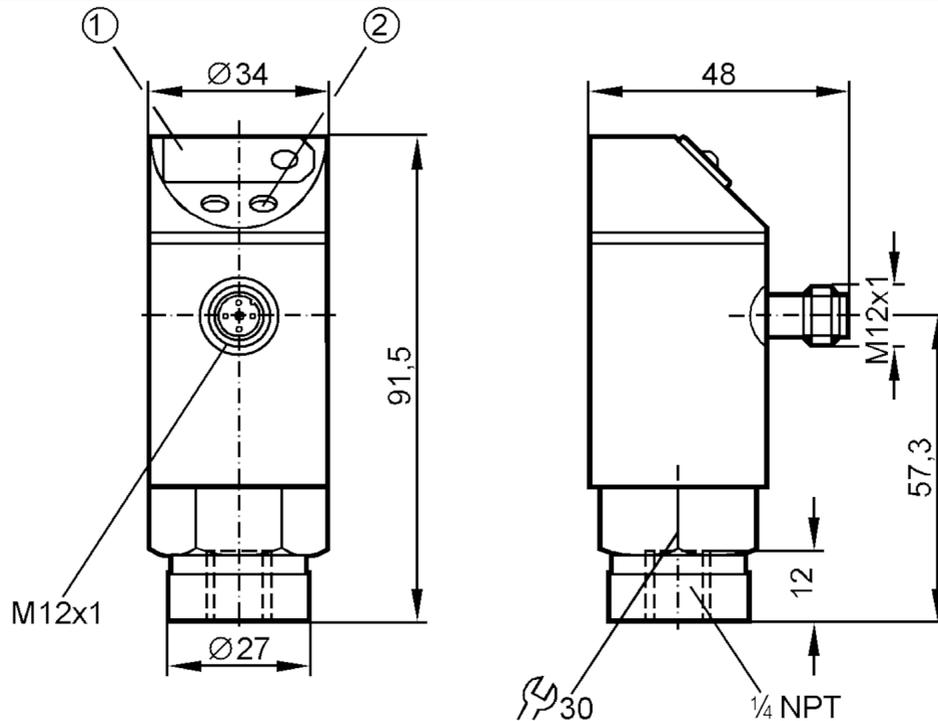
## Capteur de pression avec afficheur

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

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

Article de remplacement: PN2222

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 [psi]	0...1000
Raccord process	taraudage 1/4" NPT filetage extérieur

### 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. [psi]	9000
Tenue en pression [psi]	4500
Type de pression	pression relative

### Données électriques

Tension d'alimentation [V]	20...30 DC
Consommation [mA]	< 60
Protection inversion de polarité	oui



## Capteur de pression avec afficheur

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

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 [psi]	0...1000							
Point de consigne haut SP [psi]	50...1000							
Point de consigne bas rP [psi]	30...980							
En pas de [psi]	10							
Exactitude / déviations								
Exactitude du seuil [% de la valeur finale]	< ± 2,0							
Répétabilité [% de la valeur finale]	< ± 0,25; (en cas de variations de température < 10 K)							
Exactitude type [% de la valeur finale]	< ± 2,0							
Dérive / température par 10 K	< ± 0,3							
Temps de réponse								
Temps de réponse réglable d'une sortie de commutation et fréquence de commutation résultante	Temps de réponse [ms]	15	20	30	50	90	170	330
	Fréquence de commutation [Hz]	50	35	30	20	15	9	5
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, 0,4,...3							
Logiciel / programmation								
Réglage du seuil de commutation	bouton de programmation							

# PN8222



## Capteur de pression avec afficheur

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...80
Température de stockage	[°C]	-40...100
Indice de protection		IP 67

Tests / homologations		
CEM	IEC 801/2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	IEC 801/3 HF	10 V/m
	IEC 801/4 Burst	2 kV

Données mécaniques	
Matières	laiton nickelé; PBT; PC; PA
Matières en contact avec le fluide	laiton nickelé; céramique; FKM; NBR; EPDM/X
Cycles de pression min.	100 millions
Raccord process	taroudage 1/4" NPT filetage extérieur

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



### Raccordement

