

PN8222

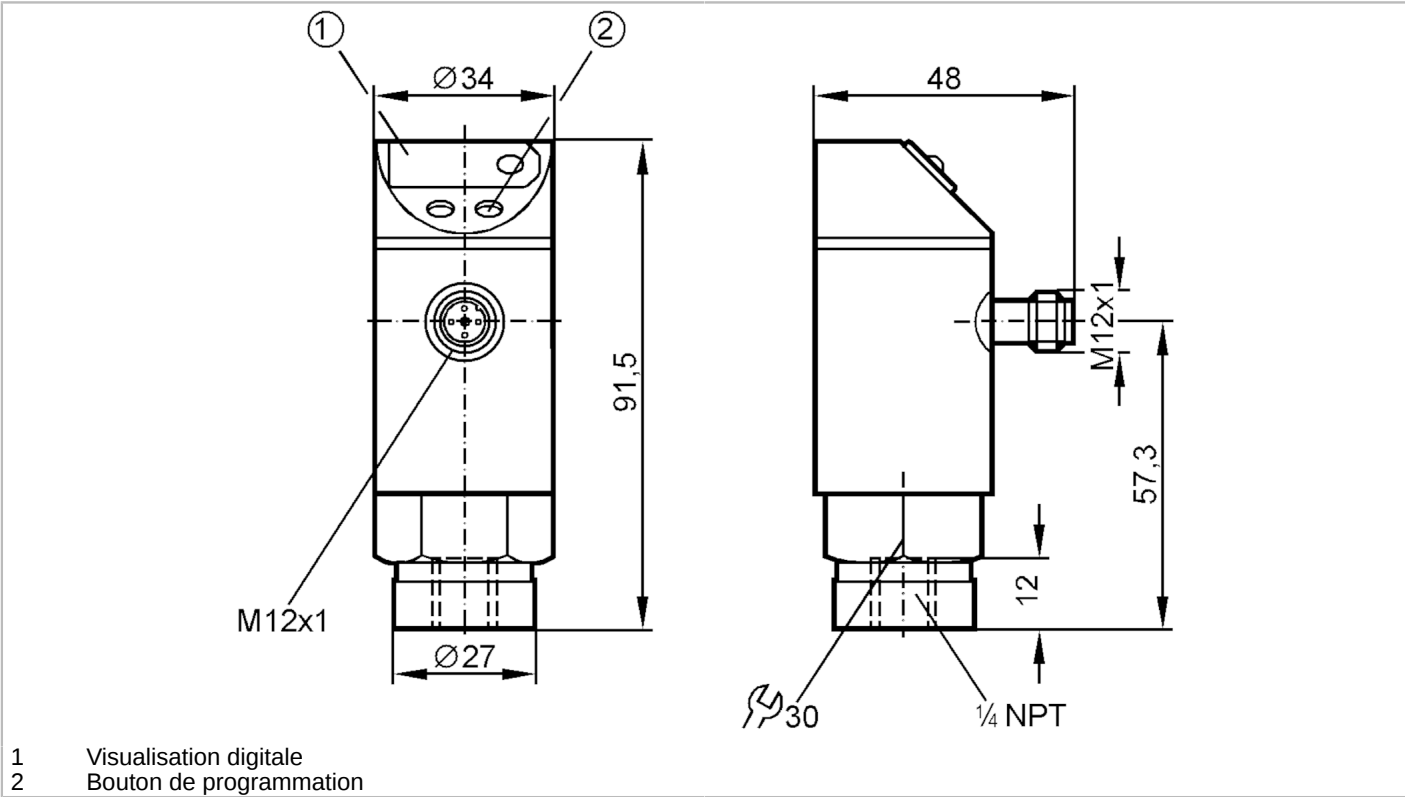


Capteur de pression avec afficheur

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 !



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 contre l'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 / dérives										
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 (dAP) [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; Point de consigne haut (SPx) = 70 %; Point de consigne bas (rPx) = 30 %								
Temporisation réglable dS, dr [s]		0, 0,2, 0,4,...3								
Logiciel / programmation										
Sensibilité		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
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	taraudage 1/4" NPT filetage extérieur

Afficheurs / éléments de service		
Indication	Indication de commutation	LED, rouge
	Indication de fonction	Visualisation digitale
	Valeurs mesurées	Visualisation digitale

Remarques	
Quantité	1 pièces

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement

