

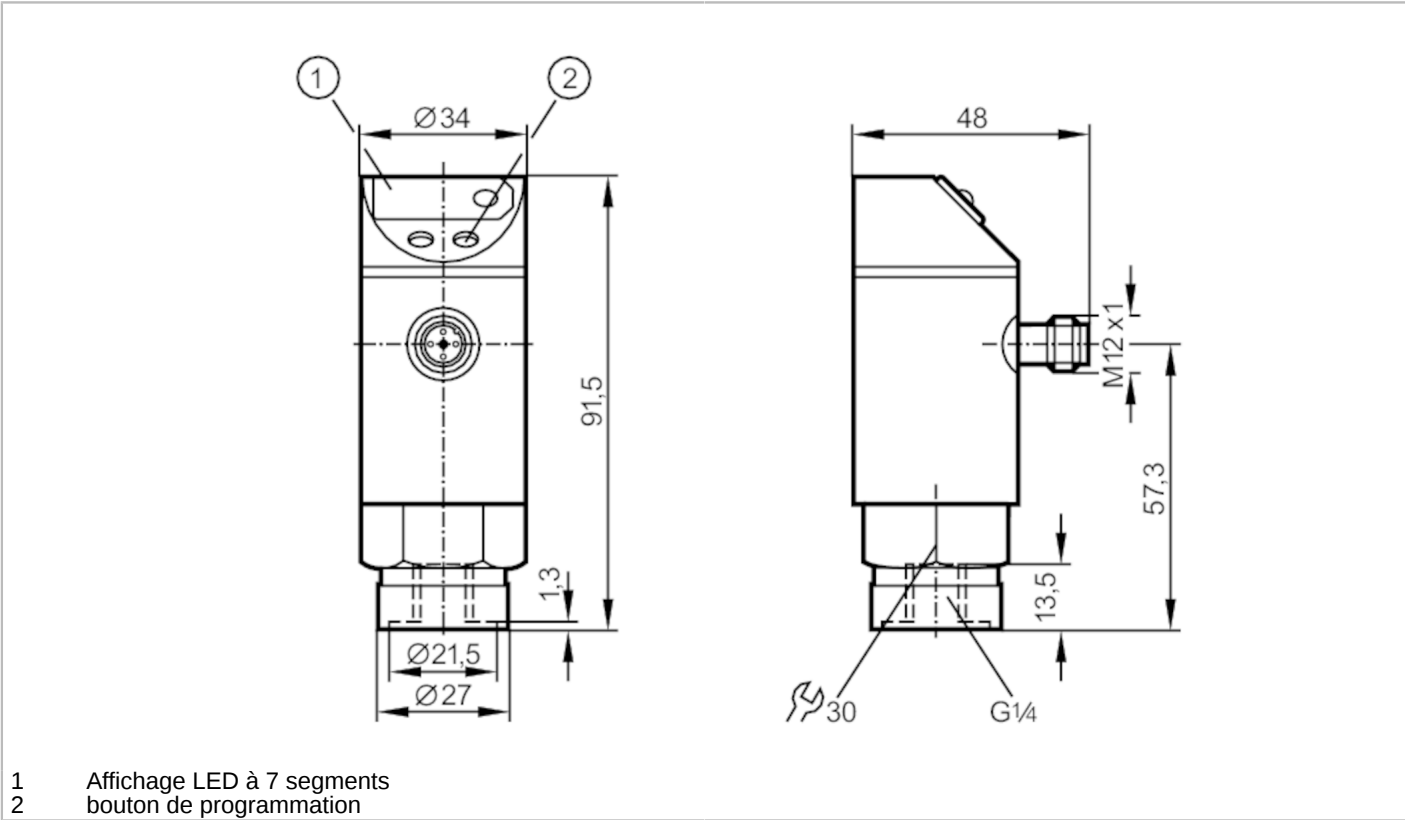


Capteur de pression avec afficheur

PN-100-SDR14-KFPKG/US/ IV

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

Article de remplacement: PE3002
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 [bar]	0...100	
Raccord process	taraudage G 1/4 taraudage	
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. [bar]	650	
Tenue en pression [bar]	300	
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-100-SDR14-KFPKG/US/ IV

Retard à la disponibilité [s]	0,2
Chien de garde intégré	oui

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 [bar]	0...100
Point de consigne haut SP [bar]	5...100
Point de consigne bas rP [bar]	3...98
En pas de [bar]	1

Exactitude / déviations

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
---------------------------------	-------------------------

PN8052



Capteur de pression avec afficheur

PN-100-SDR14-KFPKG/US/ /V

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
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)
Données mécaniques		
Matières	inox (1.4404 / 316L); PBT; PC; NBR; EPDM/X; FKM	
Matières en contact avec le fluide	inox 1.4571 (316Ti); céramique; FKM	
Cycles de pression min.	100 millions	
Raccord process	taraudage G 1/4 taraudage	
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

