



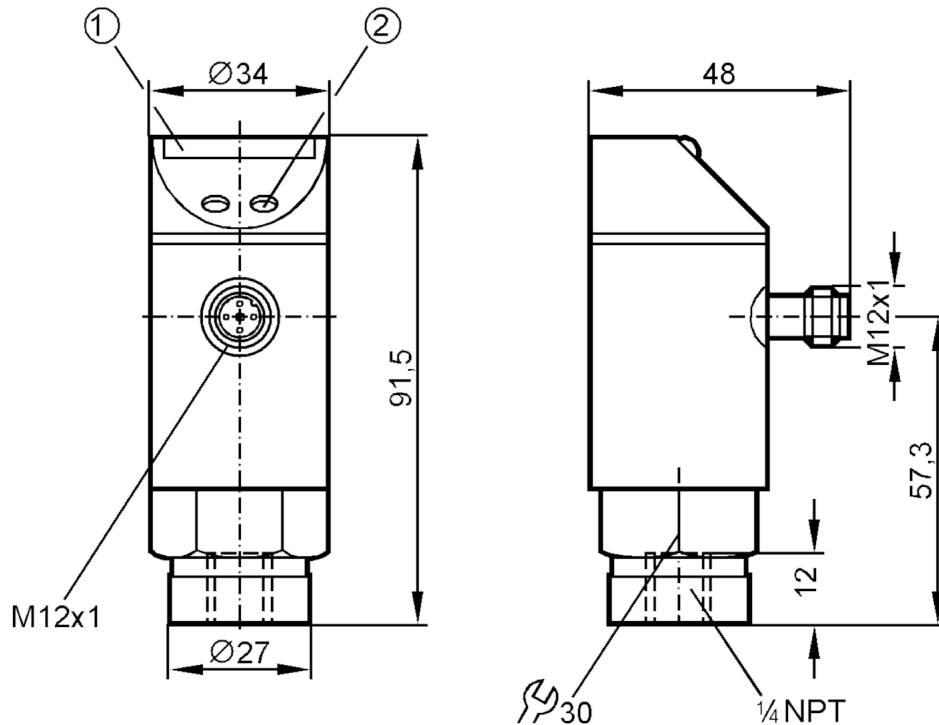
Capteur de pression avec rampe LED

PB-100PSBN14-HFPKG/US/ IV

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

Article de remplacement: PN5202

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



- 1 rampe de LED
2 bouton de programmation



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 1
Etendue de mesure [psi]	0...1000
Raccord process	taraudage 1/4" NPT filetage extérieur

Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés
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]	18...30 DC
Consommation	[mA]	< 50
Résistance d'isolation min.	[MΩ]	100; (500 V DC)



Capteur de pression avec rampe LED

PB-100PSBN14-HFPKG/US/ IV

Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui
Retard à la disponibilité [s]	0,2
Chien de garde intégré	oui

Entrées/sorties

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 1
-------------------------------	---------------------------

Sorties

Nombre total de sorties	1
Sortie signal	signal de commutation
Technologie	PNP
Nombre des sorties TOR	1
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]	10
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
Remarque sur l'hystérésis	réglable

Exactitude / déviations

Exactitude du seuil [% de la valeur finale]	$< \pm 2,0$
Répétabilité [% de la valeur finale]	$< \pm 0,25$; (en cas de variations de température < 10 K)
Dérive / température par 10 K	$< \pm 0,3$

Logiciel / programmation

Réglage du seuil de commutation	bouton de programmation
---------------------------------	-------------------------

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-25...80
Température de stockage [°C]	-40...100
Indice de protection	IP 65

PB5222



Capteur de pression avec rampe LED

PB-100PSBN14-HFPKG/US/ IV

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 61000-4-6 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)
Données mécaniques		
Matières	EPDM/X; FKM; NBR; PA; PBT; PC; PTFE; inox (1.4301/304)	
Matières en contact avec le fluide	FKM; céramique; inox (1.4305/303)	
Cycles de pression min.	100 millions	
Raccord process	taraudage 1/4" NPT filetage extérieur	
Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	LED, jaune
	valeurs mesurées	10 x LED, vert Résolution 10 % de la valeur finale

Remarques	
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

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

