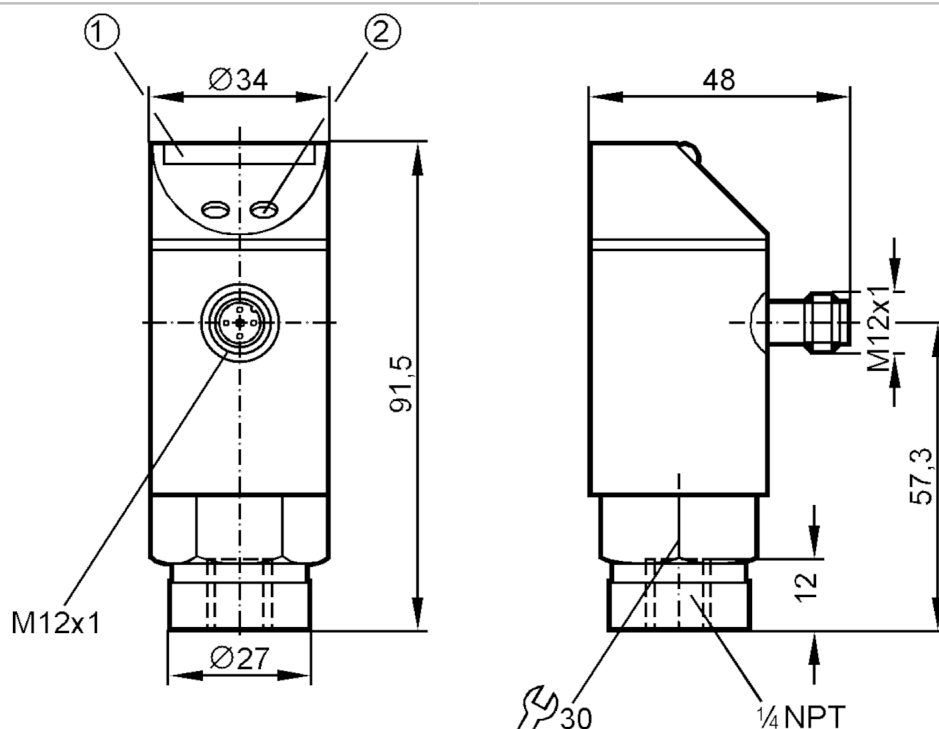


PB-010PRBN14-HFPKG/US/ IV



Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 1
Etendue de mesure [psi]	0...100
Raccord process	taraudage 1/4" NPT filetage extérieur

Système	contacts dorés
Application	pour les applications industrielles
Fluides	milieux liquides et gazeux
Température du fluide [°C]	-25...80
Pression d'éclatement min. [psi]	2000
Tenue en pression [psi]	700
Type de pression	pression relative

Tension d'alimentation	[V]	18...30 DC
Consommation	[mA]	50
Résistance d'isolation min.	[MΩ]	100; (500 V DC)
Classe de protection		III
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Retard à la disponibilité	[s]	0,2



Capteur de pression avec rampe LED

PB-010PRBN14-HFPKG/US/ IV

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...100	
Point de consigne haut SP [psi]		5...100	
Point de consigne bas rP [psi]		3...98	
En pas de [psi]		1	
Remarque sur l'hystérésis		réglable	
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)	
Dérive / température par 10 K		< ± 0,3	
Logiciel / programmation			
Sensibilité		Bouton de programmation	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante [°C]		-25...80	
Température de stockage [°C]		-40...100	
Protection		IP 65	
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)	

PB5224



Capteur de pression avec rampe LED

PB-010PRBN14-HFPKG/US/ IV

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	Indication de commutation	LED, jaune
	Valeurs mesurées	10 x LED, vert Résolution 10 % de la valeur finale

Remarques

Quantité	1 pièces
----------	----------

Raccordement électrique

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

