

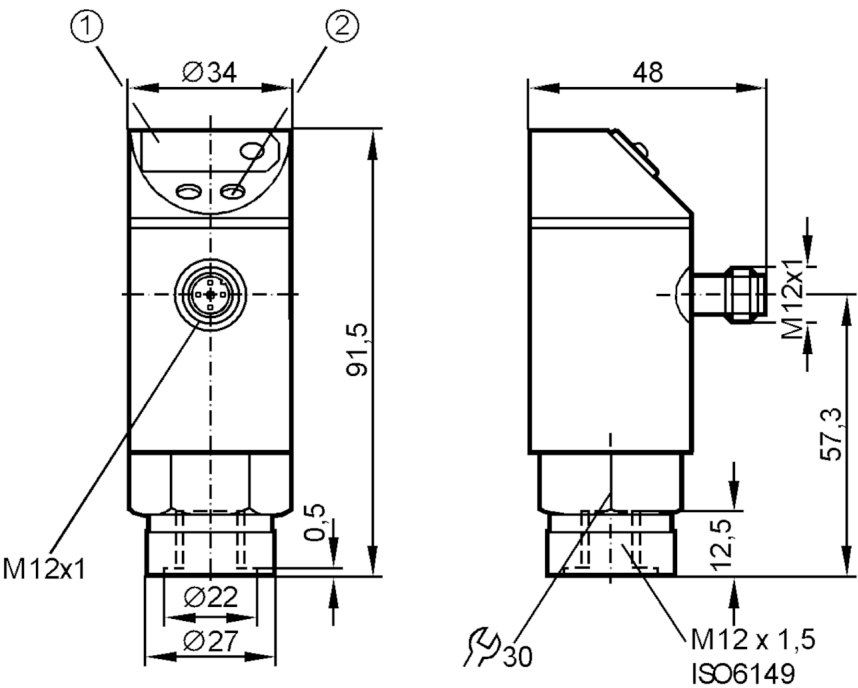
PN5120



Capteur de pression avec afficheur

PN-400-SBM12-HFPKG/US/.../V

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



- 1 Affichage LED à 7 segments
2 bouton de programmation



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 1
Etendue de mesure [bar]	0...400
Raccord process	taroudage M12 x 1,5 taroudage ISO 6149

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. [bar]	1000
Tenue en pression [bar]	600
Type de pression	pression relative

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	18...30 DC
Consommation [mA]	< 60
Résistance d'isolation min. [MΩ]	100; (500 V DC)
Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui
Retard à la disponibilité [s]	0,2



Capteur de pression avec afficheur

PN-400-SBM12-HFPKG/US/.../V

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
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui
Etendue de mesure / plage de réglage	
Etendue de mesure [bar]	0...400
Point de consigne haut SP [bar]	4...400
Point de consigne bas rP [bar]	2...398
En pas de [bar]	2
Exactitude / déviations	
Exactitude du seuil [% de la valeur finale]	$< \pm 1,0$
Répétabilité [% de la valeur finale]	$< \pm 0,25$; (en cas de variations de température < 10 K)
Dérive / température par 10 K	$< \pm 0,3$
Temps de réponse	
Temps de réponse réglable d'une sortie de commutation et fréquence de commutation résultante	Temps de réponse [ms]
	Fréquence de commutation [Hz]
	3 6 10 17 30 60 125 250 500
	170 80 50 30 16 8 4 2 1
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,...10, 11,...50
Logiciel / programmation	
Réglage du seuil de commutation	bouton de programmation
Possibilités de paramétrage	hystérésis / fenêtre; normalement ouvert / fermé; temporisation à l'enclenchement / au déclenchement; Amortissement
Conditions d'utilisation	
Température ambiante [°C]	-25...80

PN5120



Capteur de pression avec afficheur

PN-400-SBM12-HFPKG/US/.../V

Température de stockage	[°C]	-40...100
Indice de protection		IP 67

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

Dimensions	[mm]	Ø 34 / L = 91,5
Matières		EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; inox (1.4301/304)
Matières en contact avec le fluide		inox (1.4305/303); céramique; FKM
Cycles de pression min.		100 millions
Raccord process		taroudage M12 x 1,5 taroudage ISO 6149

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; Contacts: doré



Raccordement

