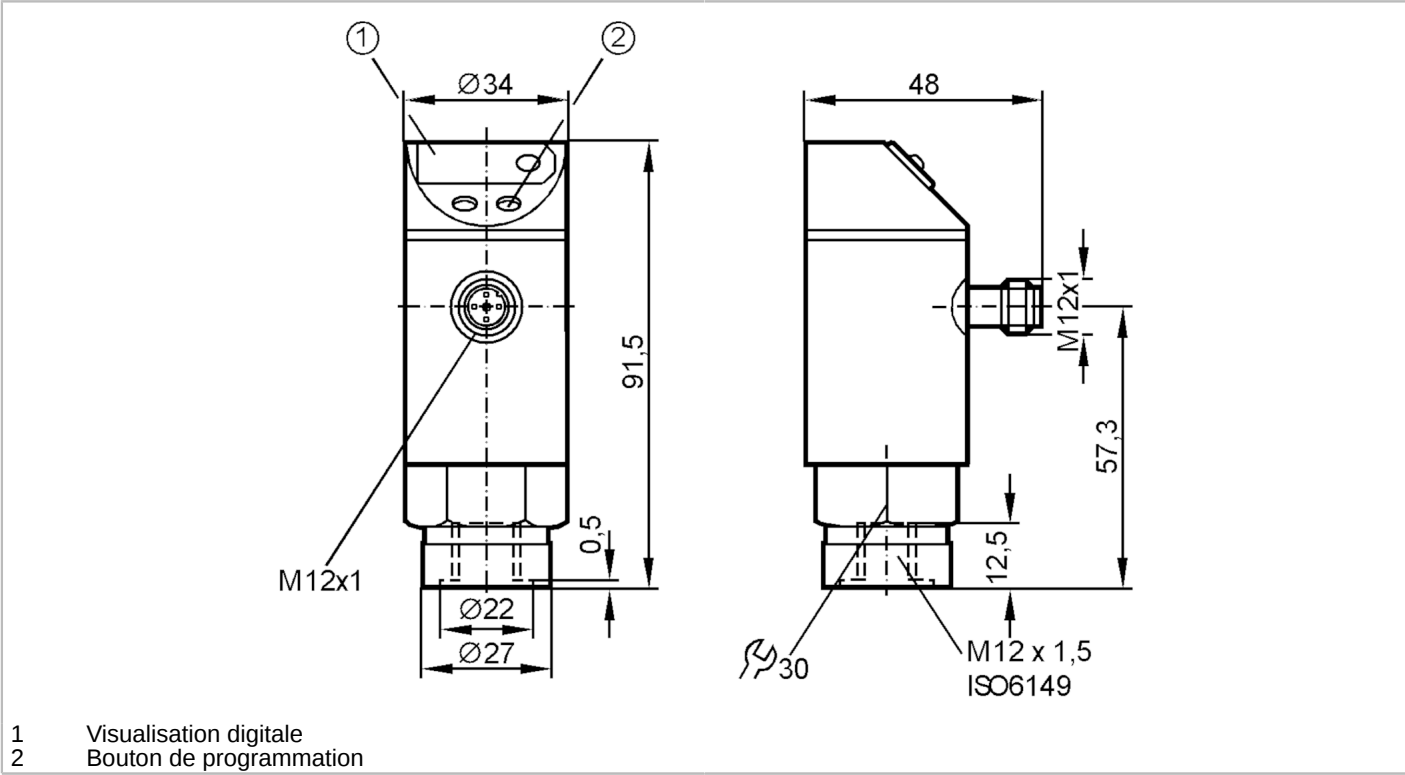




Capteur de pression avec afficheur

PN-100-SBM12-KFPKG/US/ IV

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



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 M12 x 1,5 Taraudage ISO 6149

Application

Système	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]	650
Tenue en pression [bar]	300
Type de pression	pression relative

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	20...30 DC
Consommation [mA]	< 60
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 afficheur

PN-100-SBM12-KFPKG/US/ IV

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]	1...100										
Point de consigne bas rP [bar]	0,5...99,5										
En pas de [bar]	0,5										
Exactitude / dérives											
Exactitude du seuil [% de la valeur finale]	< ± 1,5										
Répétabilité [% de la valeur finale]	< ± 0,25; (en cas de variations de température < 10 K)										
Exactitude type [% de la valeur finale]	< ± 1,0										
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]	3	6	10	17	30	60	125	250	500	
	Fréquence de commutation [Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1	
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,...10, 11,...50										
Temps de réponse max. sortie analogique [ms]	3										



Capteur de pression avec afficheur

PN-100-SBM12-KFPKG/US/ IV

Logiciel / programmation		
Sensibilité	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
Température de stockage	[°C]	-40...100
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	taraudage M12 x 1,5 Taraudage ISO 6149	
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; Contacts: dorées		
		

PN-100-SBM12-KFPKG/US/ IV