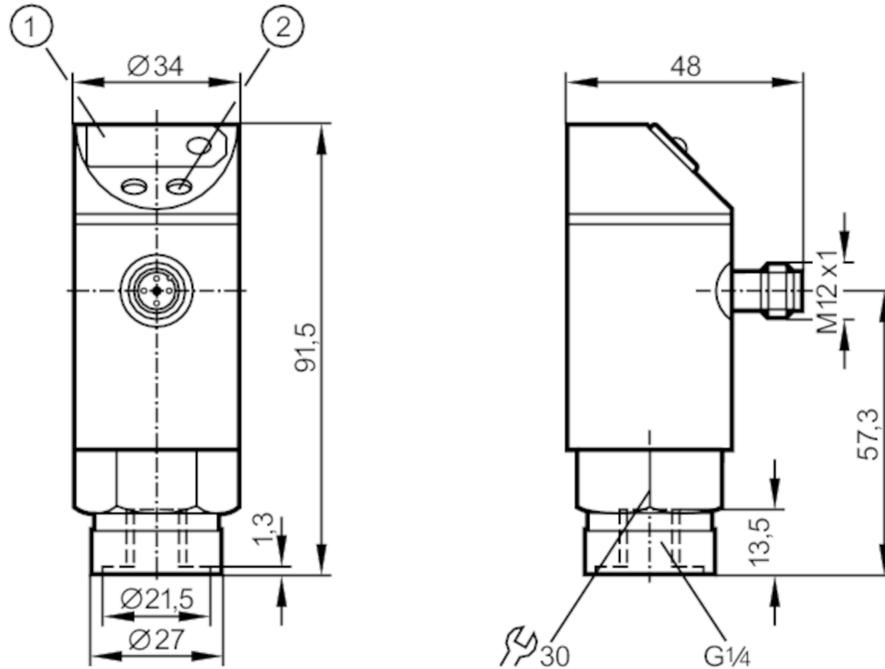




Capteur de pression avec afficheur

PN-001KRBR14-QFNKG/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: 2
Etendue de mesure [kPa]		0...100
Raccord process		taroudage G 1/4 taroudage

Application

Caractéristique spécifique		contacts dorés
Application		pour les applications industrielles
Fluides		milieux liquides et gazeux
Température du fluide [°C]		-25...80
Pression d'éclatement min. [kPa]		1500
Tenue en pression [kPa]		500
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



Capteur de pression avec afficheur

PN-001KRBR14-QFNKG/US/V

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

Entrées/sorties

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 2
-------------------------------	---------------------------

Sorties

Nombre total de sorties	2
Sortie signal	signal de commutation
Technologie	NPN
Nombre des sorties TOR	2
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 [kPa]	0...100
Point de consigne haut SP [kPa]	1...100
Point de consigne bas rP [kPa]	0,5...99,5
En pas de [kPa]	0,5

Exactitude / déviations

Exactitude du seuil [% de la valeur finale]	< ± 1,0
Répétabilité [% de la valeur finale]	< ± 0,25; (en cas de variations de température < 10 K)
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 [ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	Fréquence [Hz]	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

PN0027



Capteur de pression avec afficheur

PN-001KRBR14-QFNKG/US/V

Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...80
Température de stockage	[°C]	-40...100
Indice de 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)
Données mécaniques		
Matières	EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; PTFE; 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 G 1/4 taroudage	
Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	2 x 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		
		

PN0027



Capteur de pression avec afficheur

PN-001KRBR14-QFNKG/US/V

Raccordement

