

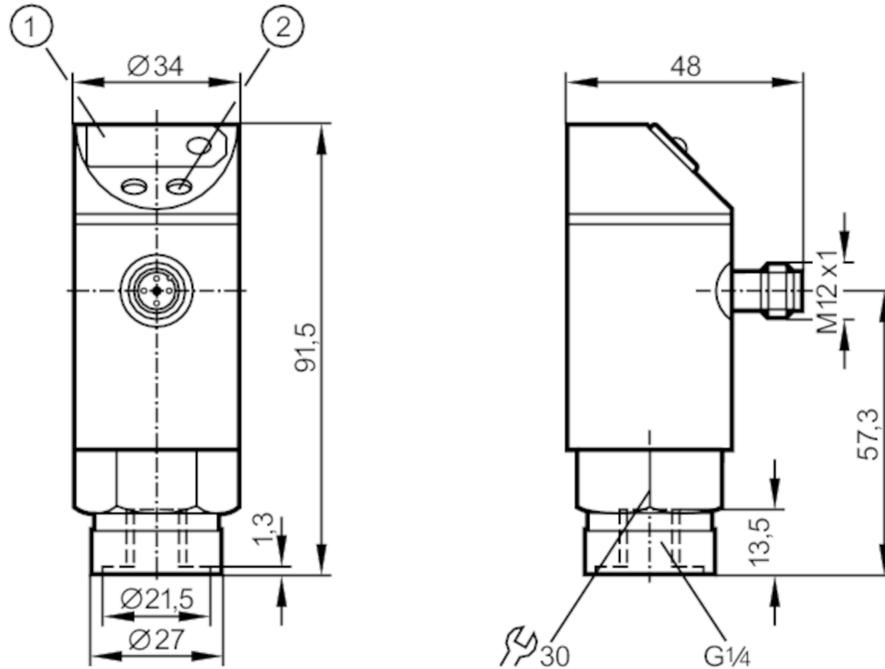
PE7027



Capteur de pression avec afficheur

PE-001-RBR14-QFPKG/US/ IE

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



- 1 Visualisation digitale
2 Bouton de programmation



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 2
Etendue de mesure [bar]	0...1
Raccord process	taroudage G 1/4 Taroudage

Application

Système	contacts dorés
Application	pour les applications industrielles
Fluides	milieux liquides et gazeux
Ne pas utiliser pour :	huiles
Température du fluide [°C]	-25...80
Pression d'éclatement min. [bar]	30
Tenue en pression [bar]	10
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



Capteur de pression avec afficheur

PE-001-RBR14-QFPKG/US/ /E

Protection contre l'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: 2	
-------------------------------	---------------------------	--

Sorties

Nombre total de sorties	2	
Sortie signal	signal de commutation	
Technologie	PNP	
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 [bar]	0...1	
Point de consigne haut SP [bar]	0,02...1	
Point de consigne bas rP [bar]	0,01...0,99	
En pas de [bar]	0,01	

Exactitude / dérives

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 de réponse [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									

Logiciel / programmation

Sensibilité	Bouton de programmation	
Possibilités de paramétrage	hystérésis / fenêtre; normalement ouvert / fermé; temporisation à l'enclenchement / au déclenchement; Amortissement	

PE7027



Capteur de pression avec afficheur

PE-001-RBR14-QFPKG/US/ /E

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)
Données mécaniques		
Matières	EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; PTFE; inox (1.4301/304)	
Matières en contact avec le fluide	EPDM/X; céramique; inox (1.4305/303)	
Cycles de pression min.	100 millions	
Raccord process	taroudage G 1/4 Taroudage	
Afficheurs / éléments de service		
Indication	Indication de commutation	2 x 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		
		

PE7027



Capteur de pression avec afficheur

PE-001-RBR14-QFPKG/US/ /E

Raccordement

