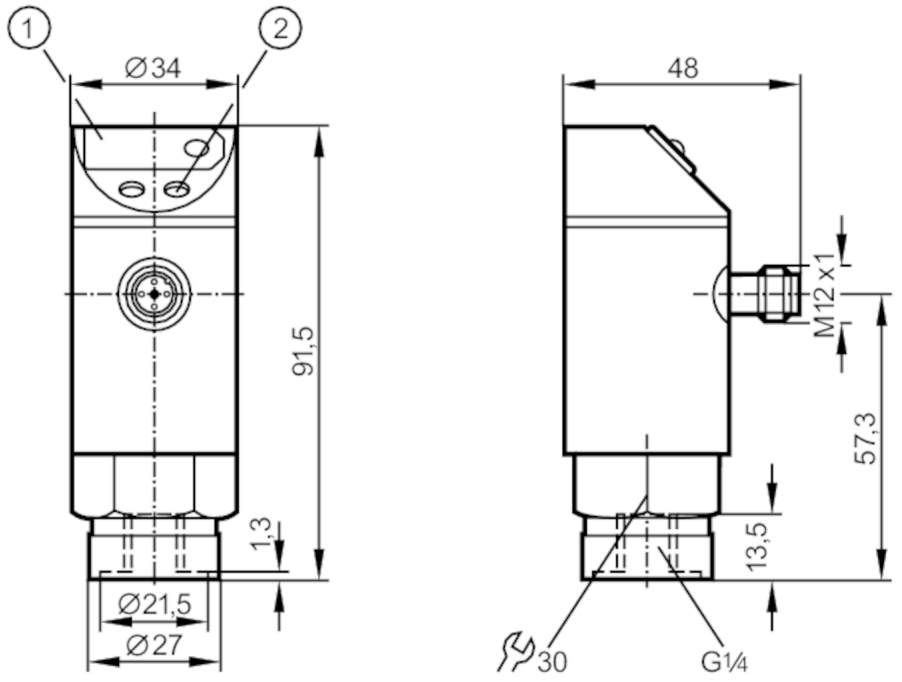
PE7027

Capteur de pression avec afficheur

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

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	[bar]	0...1
Raccord process		taraudage G 1/4 taraudage
Application		
Caractéristique spécifique		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

PE7027

Capteur de pression avec afficheur

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

Protection 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 / 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 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; 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

PE7027

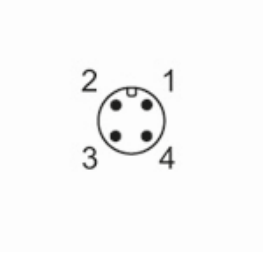
Capteur de pression avec afficheur

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

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	
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		EPDM/X; céramique; inox (1.4305/303)	
Cycles de pression min.		100 millions	
Raccord process		taraudage G 1/4 taraudage	
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	

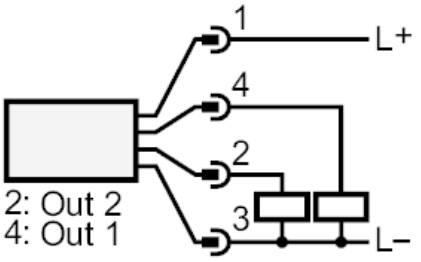
Raccordement électrique

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



PE7027

Capteur de pression avec afficheur

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

Raccordement