PE7006

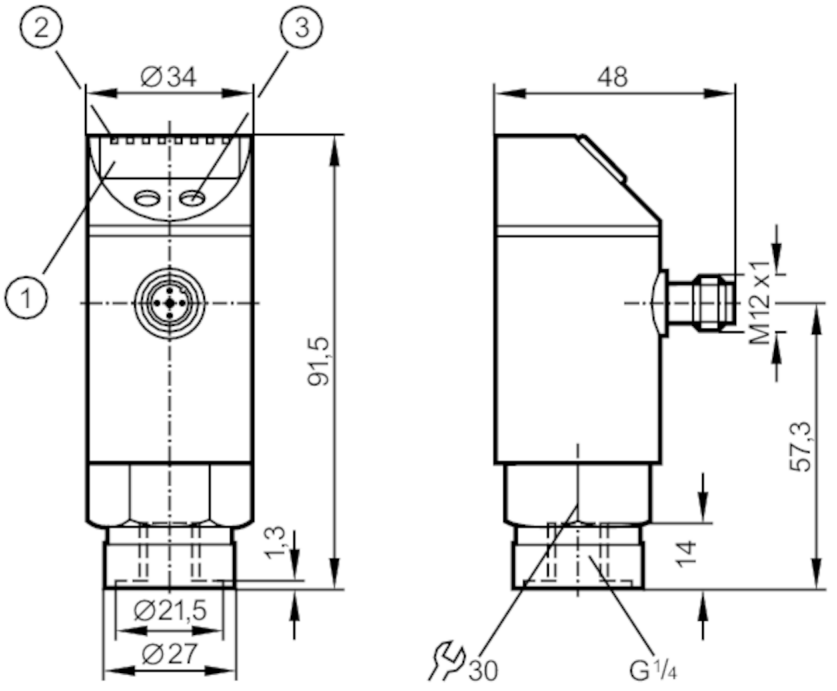
Capteur de pression avec afficheur

PE-2,5-RDR14-QFRKG/US/ /E

Article arrêté

Article de remplacement: PE2096 ou PE2596

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



1 affichage alphanumérique 4 digits
2 LED Unité d'affichage / Indication de commutation
3 Bouton de programmation

IO-Link

Caractéristiques du produit					
Nombre des entrées et sorties		Nombre des sorties TOR: 2			
Etendue de mesure		0...2,5 bar	0...2500 mbar	0...36,3 psi	0...250 kPa
Raccord process		taraudage G 1/4 Taraudage			
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.		50 bar	725 psi	5000 kPa	
Tenue en pression		20 bar	290 psi	2000 kPa	
Type de pression		pression relative			
Données électriques					
Tension d'alimentation	[V]	18...36 DC; (selon TBTS/TBTP)			
Consommation	[mA]	< 50			

PE7006

Capteur de pression avec afficheur

PE-2,5-RDR14-QFRKG/US/ /E

Résistance d'isolation min.	[MΩ]	100; (500 V DC)
Classe de protection		III
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Limiteur de surtension		oui; (< 40 V)
Retard à la disponibilité	[s]	0,3
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; IO-Link; (configurable)
Technologie		PNP/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
Fréquence de commutation DC	[Hz]	< 170
Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		pulsé

Etendue de mesure / plage de réglage

Etendue de mesure	0...2,5 bar	0...2500 mbar	0...36,3 psi	0...250 kPa
Point de consigne haut SP	0,02...2,5 bar	0,4...36,2 psi		2...250 kPa
Point de consigne bas rP	0,01...2,49 bar	0,2...36 psi		1...249 kPa
En pas de	0,01 bar	0,2 psi		1 kPa
Réglage usine		SP1 = 0,63 bar		rP1 = 0,58 bar
		SP2 = 1,88 bar		rP2 = 1,83 bar

Exactitude / dérives

Exactitude du seuil	[% du gain]	< ± 0,5
Répétabilité	[% du gain]	< ± 0,1; (en cas de variations de température < 10 K)
Exactitude type	[% du gain]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (la meilleure droite); LS = réglage des valeurs limites)
Déviation hystérésis	[% du gain]	< ± 0,25
Stabilité à long terme	[% du gain]	< ± 0,05; (par 6 mois)
Coefficient de température point zéro	[% du gain / 10 K]	0,2; (-20...80 °C)
Coefficient de température gain	[% du gain / 10 K]	0,2; (-20...80 °C)

PE7006

Capteur de pression avec afficheur

PE-2,5-RDR14-QFRKG/US/ /E

Temps de réponse			
Temporisation réglable dS, dr	[s]	0; 0,2...50	
Logiciel / programmation			
Possibilités de paramétrage		hystérésis / fenêtre; normalement ouvert / fermé; Fonction de diagnostic; logique de commutation; temporisation à l'enclenchement / au déclenchement; Amortissement; Unité d'affichage	
Interfaces			
Interface de communication		IO-Link	
Type de transmission		COM2 (38,4 kBaud)	
Révision IO-Link		1.1	
Profiles		aucun profil	
Mode SIO		oui	
Type de port maître requis		A	
Données process analogiques		1	
Données process TOR		2	
Temps de cycle de process min.	[ms]	2,3	
DeviceID supportés		**Mode fonctionnement**	**DeviceID**
		default	312
Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]	-20...80	
Température de stockage	[°C]	-40...100	
Protection		IP 67	
Tests / Homologations			
CEM		EN 61000-6-2	
		EN 61000-6-3	
Tenue aux chocs		DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Tenue aux vibrations		DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Années]	237	
Directive relative aux équipements sous pression		règles de l'art; utilisable pour des fluides du groupe 2; fluides du groupe 1 sur demande	
Données mécaniques			
Poids	[g]	261,5	
Matières		inox (1.4301/304); inox (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; EPDM/X; PTFE	
Matières en contact avec le fluide		inox (1.4404 / 316L); céramique (99,9 % Al2 O3); Joint de la cellule de mesure: EPDM	
Cycles de pression min.		100 millions	
Raccord process		taraudage G 1/4 Taraudage	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		Unité d'affichage	3 x LED, vert
		Indication de commutation	2 x LED, jaune
		Indication de fonction	affichage alphanumérique, 4 digits
		Valeurs mesurées	affichage alphanumérique, 4 digits
Remarques			
Quantité		1 pièces	

PE7006

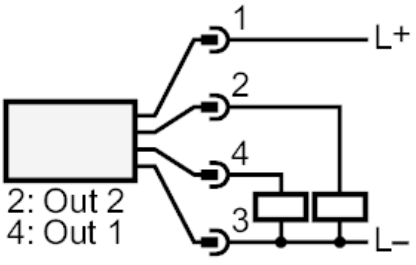
Capteur de pression avec afficheur

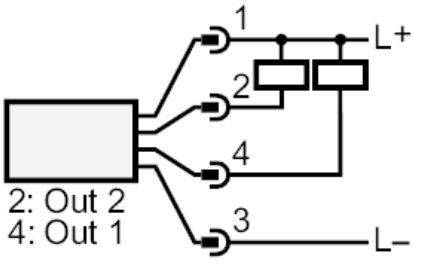
PE-2,5-RDR14-QFRKG/US/ /E

Raccordement électrique

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







OUT1	Sortie de commutation
OUT2	Sortie de commutation
	Sortie de diagnostic