

PE7003



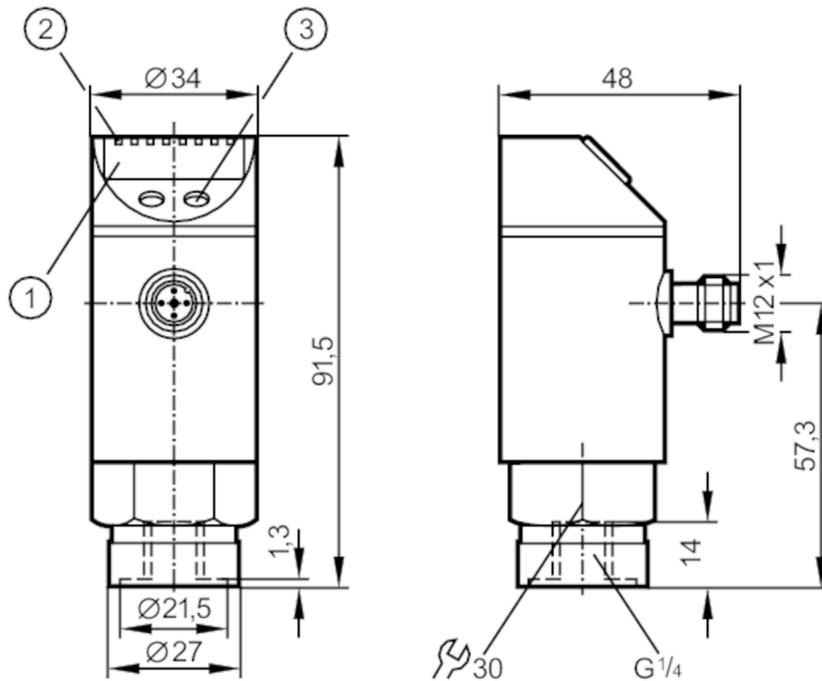
Capteur de pression avec afficheur

PE-025-RDR14-QFRKG/US/ /E

article arrêté

Article de remplacement: PE2093 ou PE2593

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 / état de commutation
- 3 bouton de programmation



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 2		
Etendue de mesure	0...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Raccord process	taroudage G 1/4 taroudage		

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.	350 bar	5075 psi	35 MPa
Tenue en pression	150 bar	2175 psi	15 MPa
Type de pression	pression relative		

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	18...36 DC; (selon TBTS/TBTP)		
Consommation [mA]	< 50		

PE7003



Capteur de pression avec afficheur

PE-025-RDR14-QFRKG/US/ /E

Résistance d'isolation min. [MΩ]	100; (500 V DC)
Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui
Protection contre les surcharges	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...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Point de consigne haut SP	0,2...25 bar	4...362 psi	0,02...2,5 MPa
Point de consigne bas rP	0,1...24,9 bar	2...360 psi	0,01...2,49 MPa
En pas de	0,1 bar	2 psi	0,01 MPa
Réglage usine		SP1 = 6,3 bar SP2 = 18,8 bar	rP1 = 5,8 bar rP2 = 18,3 bar

Exactitude / déviations

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)
Déviations 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)

PE7003



Capteur de pression avec afficheur

PE-025-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	
Profils	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 de fonctionnement default	DeviceID 310
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-20...80
Température de stockage	[°C]	-40...100
Indice de 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]	263
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 % Al ₂ O ₃); Joint de la cellule de mesure: EPDM	
Cycles de pression min.	100 millions	
Raccord process	taroudage G 1/4 taroudage	
Afficheurs / éléments de service		
Indication	Unité d'affichage	3 x LED, vert
	état de commutation	2 x LED, jaune
	indication de fonction	affichage alphanumérique, 4 digits
	valeurs mesurées	affichage alphanumérique, 4 digits
Remarques		
Unité d'emballage	1 pièces	

PE7003

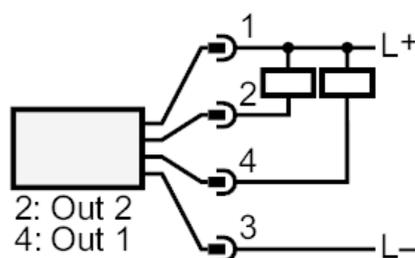
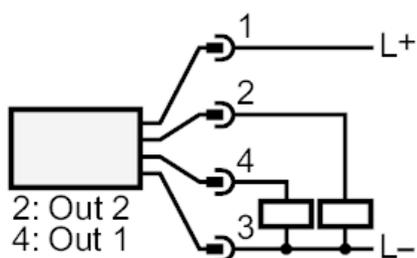


Capteur de pression avec afficheur

PE-025-RDR14-QFRKG/US/ /E

Raccordement électrique

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



OUT1	sortie de commutation
OUT2	sortie de commutation
	Sortie de diagnostic