

PE7002



Capteur de pression avec afficheur

PE-100-SDR14-QFRKG/US/ /E

article arrêté

Article de remplacement: PE2092 ou PE2592

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...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Raccord process	taraudage G 1/4 taraudage		

Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés		
Application	pour les applications industrielles		
Fluides	milieux liquides et gazeux		
Approprié sous réserve pour	utilisation dans des gaz à des pressions > 25 bar seulement sur demande		
Ne pas utiliser pour :	huiles		
Température du fluide [°C]	-25...80		
Pression d'éclatement min.	650 bar	9400 psi	65 MPa
Tenue en pression	300 bar	4350 psi	30 MPa
Type de pression	pression relative		

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	18...36 DC; (selon TBTS/TBTP)
----------------------------	-------------------------------



Capteur de pression avec afficheur

PE-100-SDR14-QFRKG/US/ /E

Consommation	[mA]	< 50
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...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Point de consigne haut SP	1...100 bar	20...1450 psi	0,1...10 MPa
Point de consigne bas rP	0,5...99,5 bar	10...1440 psi	0,05...9,95 MPa
En pas de	0,5 bar	10 psi	0,05 MPa
Réglage usine		SP1 = 25,0 bar	rP1 = 23,0 bar
		SP2 = 75,0 bar	rP2 = 73,0 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		0,2; (-20...80 °C)
	[% du gain / 10 K]	
Coefficient de température gain		0,2; (-20...80 °C)



Capteur de pression avec afficheur

PE-100-SDR14-QFRKG/US/ /E

[% du gain / 10 K]			
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	DeviceID
		default	309
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]	219
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]	264
Matières		inox (1.4301/304); inox (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; EPDM/X	
Matières en contact avec le fluide		inox (1.4404 / 316L); céramique; 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
		état de commutation	2 x LED, jaune
		indication de fonction	affichage alphanumérique, 4 digits
		valeurs mesurées	affichage alphanumérique, 4 digits

PE7002



Capteur de pression avec afficheur

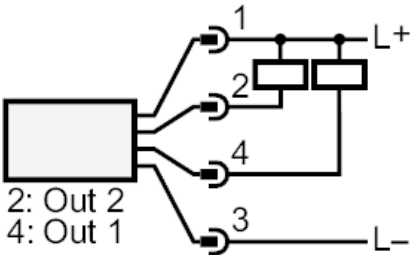
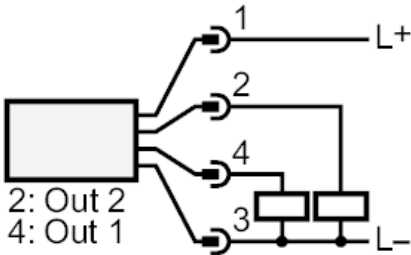
PE-100-SDR14-QFRKG/US/ /E

Remarques

Unité d'emballage 1 pièces

Raccordement électrique

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



OUT1 sortie de commutation
OUT2 sortie de commutation
Sortie de diagnostic