

# PE7009



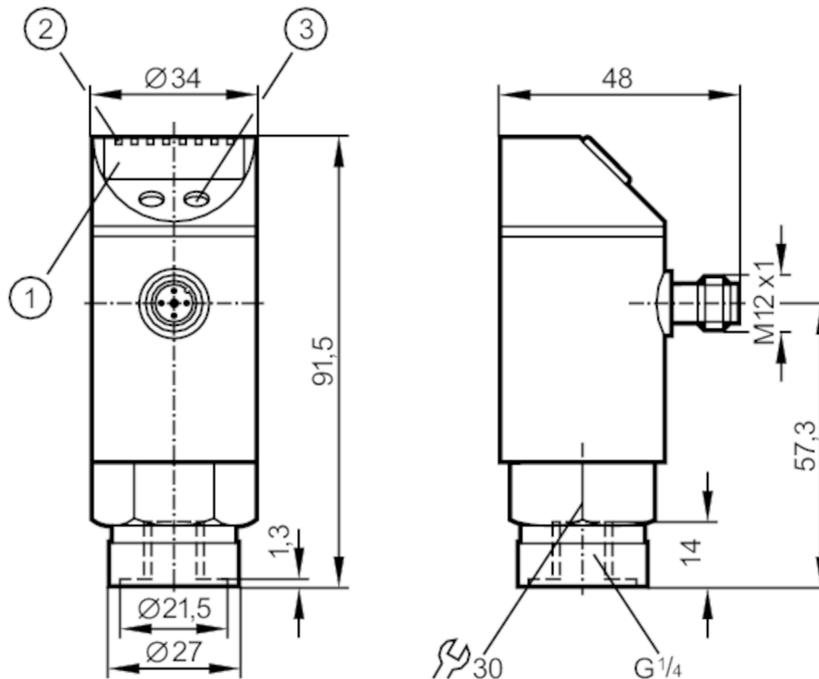
## Capteur de pression avec afficheur

PE-1-1BRDR14-QFRKG/US/ /E

Article arrêté

Article de remplacement: PE2099 ou PE2599

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



### Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 2	
Etendue de mesure	-1...1 bar	-1000...1000 mbar
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. [mbar]	50000
Tenue en pression [mbar]	20000
Type de pression	pression relative; vide

### Données électriques

Tension d'alimentation [V]	selon TBTS/TBTP
Consommation [mA]	< 50

# PE7009



## Capteur de pression avec afficheur

PE-1-1BRDR14-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	-1...1 bar	-1000...1000 mbar
Point de consigne haut SP [mbar]		-970...1000
Point de consigne bas rP [mbar]		-980...990
En pas de [mbar]		10
Réglage usine	SP1 = -500 mbar	rP1 = -540 mbar
	SP2 = 500 mbar	rP2 = 460 mbar

### 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)
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)

# PE7009



## Capteur de pression avec afficheur

PE-1-1BRDR14-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	<table border="1"><thead><tr><th>Mode fonctionnement</th><th>DeviceID</th></tr></thead><tbody><tr><td>default</td><td>314</td></tr></tbody></table>	Mode fonctionnement	DeviceID	default	314
Mode fonctionnement	DeviceID				
default	314				
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]	262				
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	4 x LED, vert			
	Indication de commutation	2 x LED, jaune			
	Indication de fonction	affichage alphanumérique, 4 digits			
	Valeurs mesurées	affichage alphanumérique, 4 digits			
Unité d'affichage	mbar; kPa; psi; inHg				

# PE7009



## Capteur de pression avec afficheur

PE-1-1BRDR14-QFRKG/US/ /E

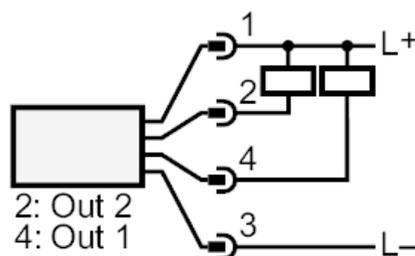
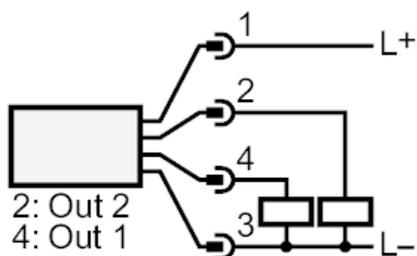
### Remarques

Quantité

1 pièces

### Raccordement électrique

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



OUT1  
OUT2

Sortie de commutation  
Sortie de commutation  
Sortie de diagnostic