

# PE3006



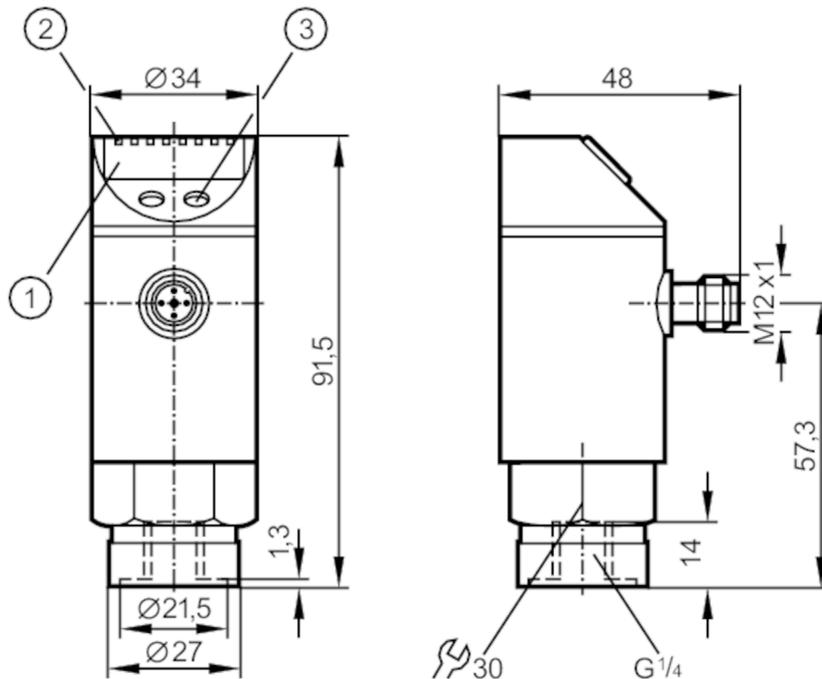
## Capteur de pression avec afficheur

PE-2,5-RDR14-MFPKG/US/ IE

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 / état de commutation
- 3 bouton de programmation



### Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 1; Nombre des sorties analogiques: 1			
Etendue de mesure	0...2,5 bar	0...2500 mbar	0...36,3 psi	0...250 kPa
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.	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



## Capteur de pression avec afficheur

PE-2,5-RDR14-MFPKG/US/ IE

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: 1; Nombre des sorties analogiques: 1
-------------------------------	--

### Sorties

Nombre total de sorties	2
Sortie signal	signal de commutation; signal analogique; (configurable)
Technologie	PNP
Nombre des sorties TOR	1
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
Nombre des sorties analogiques	1
Sortie analogique (courant) [mA]	4...20
Charge maxi [Ω]	500
Sortie analogique (tension) [V]	0...10
Résistance de charge min. [Ω]	2000
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	

### 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)

# PE3006



## Capteur de pression avec afficheur

PE-2,5-RDR14-MFPKG/US/ IE

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)	
<b>Temps de réponse</b>		
Temporisation réglable dS, dr [s]	0; 0,2...50	
Temps de réponse max. sortie analogique [ms]	3	
<b>Logiciel / programmation</b>		
Possibilités de paramétrage	hystérésis / fenêtre; normalement ouvert / fermé; temporisation à l'enclenchement / au déclenchement; Amortissement; Unité d'affichage; sortie de courant / tension	
<b>Conditions d'utilisation</b>		
Température ambiante [°C]	-20...80	
Température de stockage [°C]	-40...100	
Indice de protection	IP 67	
<b>Tests / homologations</b>		
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 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
	Tenue aux chocs	DIN IEC 68-2-27
Tenue aux vibrations	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [Années]	231	
Directive relative aux équipements sous pression	règles de l'art; utilisable pour des fluides du groupe 2; fluides du groupe 1 sur demande	
<b>Données mécaniques</b>		
Poids [g]	260,5	
Matières	inox (1.4301/304); inox (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Matières en contact avec le fluide	inox (1.4404 / 316L); céramique (99,9 % Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ); Joint de la cellule de mesure: EPDM	
Cycles de pression min.	100 millions	
Raccord process	taroudage G 1/4 taroudage	
<b>Afficheurs / éléments de service</b>		
Indication	Unité d'affichage	3 x LED, vert
	état de commutation	LED, jaune
	indication de fonction	affichage alphanumérique, 4 digits
	valeurs mesurées	affichage alphanumérique, 4 digits
<b>Remarques</b>		
Unité d'emballage	1 pièces	

# PE3006



## Capteur de pression avec afficheur

PE-2,5-RDR14-MFPKG/US/ IE

### Raccordement électrique

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



### Raccordement

