



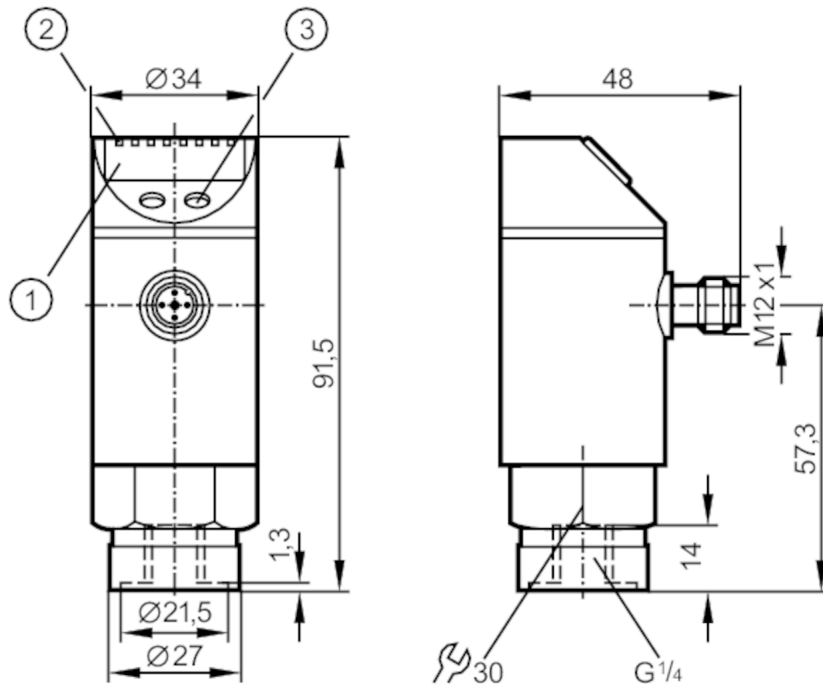
Capteur de pression avec afficheur

PE-0-1BRDR14-MFPKG/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 / 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	-1...0 bar	-1000...0 mbar
Raccord process	taraudage G 1/4 taraudage	

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. [mbar]	30000
Tenue en pression [mbar]	10000
Type de pression	pression relative; vide

Données électriques

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



Capteur de pression avec afficheur

PE-0-1BRDR14-MFPKG/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: 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	-1...0 bar	-1000...0 mbar
Point de consigne haut SP	[mbar]	-990...0
Point de consigne bas rP	[mbar]	-995...-5
En pas de	[mbar]	5
Réglage usine	SP1 = -750 mbar	rP1 = -770 mbar

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)



Capteur de pression avec afficheur

PE-0-1BRDR14-MFPKG/US/ /E

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)	
Temps de réponse		
Temporisation réglable dS, dr [s]	0; 0,2...50	
Temps de réponse max. sortie analogique [ms]	3	
Logiciel / programmation		
Réglage du seuil de commutation	bouton de programmation	
Possibilités de paramétrage	hystérésis / fenêtre; normalement ouvert / fermé; temporisation à l'enclenchement / au déclenchement; Amortissement; Unité d'affichage; sortie de courant / tension	
Conditions d'utilisation		
Température ambiante [°C]	-20...80	
Température de stockage [°C]	-40...100	
Indice de protection	IP 67	
Tests / homologations		
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	50 g (11 ms)
Tenue aux vibrations	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [Années]	213	
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 % Al2O3); 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
	état de commutation	LED, jaune
	indication de fonction	affichage alphanumérique, 4 digits
	valeurs mesurées	affichage alphanumérique, 4 digits
Unité d'affichage	mbar; kPa; psi; inHg	
Remarques		
Unité d'emballage	1 pièces	

PE3029



Capteur de pression avec afficheur

PE-0-1BRDR14-MFPKG/US/ /E

Raccordement électrique

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



Raccordement

