



## Capteur de pression affleurant avec afficheur

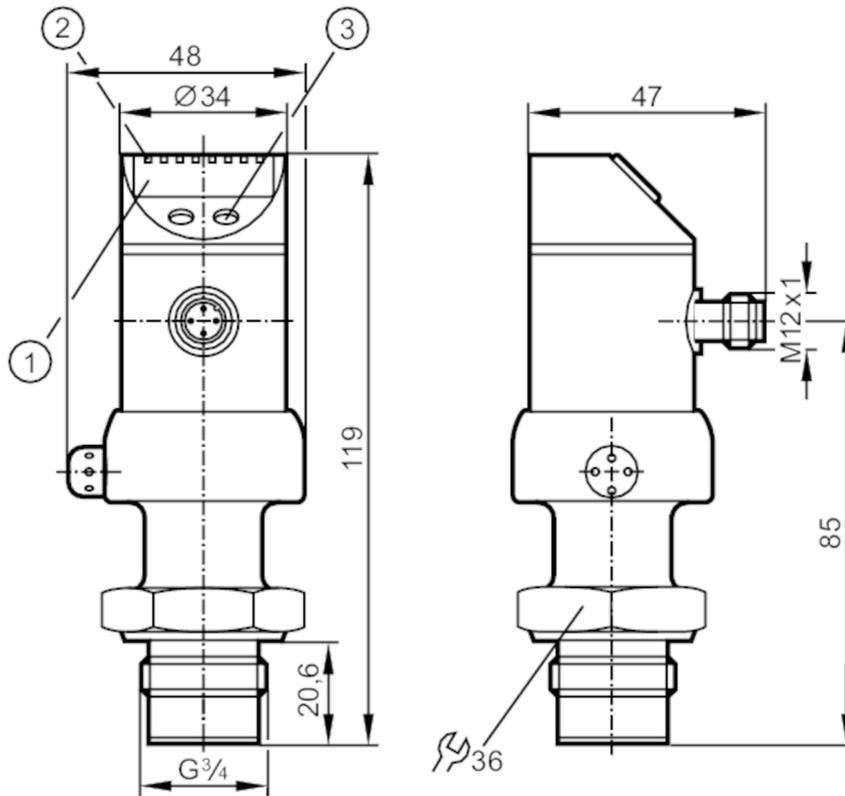
PI-025-REB34-QFRKG/US/ IP

article arrêté

Date d'arrêt: 03/31/2024

Article de remplacement: PM1503 + E30482 ou PI1703

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	-1...25 bar	-14,4...362,7 psi	-0,1...2,5 MPa
Raccord process	taroudage G 3/4 filetage extérieur		

### Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés		
Application	affleurant pour l'industrie agroalimentaire et le secteur des boissons		
Montage	boîtier orientable 350°		
Fluides	fluides visqueux ou pulvérulents; milieux liquides et gazeux		
Température du fluide [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Pression d'éclatement min.	200 bar	2900 psi	20 MPa
Tenue en pression	100 bar	1450 psi	10 MPa
Type de pression	pression relative; vide		



## Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-025-REB34-QFRKG/US/ IP

Sans zone morte		oui	
<b>Données électriques</b>			
Tension d'alimentation [V]		18...32 DC	
Consommation [mA]		< 50	
Résistance d'isolation min. [MΩ]		100; (500 V DC)	
Classe de protection		III	
Protection inversion de polarité		oui	
Retard à la disponibilité [s]		0,5	
Chien de garde intégré		oui	
<b>Entrées/sorties</b>			
Nombre des entrées et sorties		Nombre des sorties TOR: 2	
<b>Sorties</b>			
Nombre total de sorties		2	
Sortie signal		signal de commutation	
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]		85	
Protection courts-circuits		oui	
Version protection courts-circuits		pulsé	
Protection surcharges		oui	
<b>Etendue de mesure / plage de réglage</b>			
Etendue de mesure	-1...25 bar	-14,4...362,7 psi	-0,1...2,5 MPa
Point de consigne haut SP	-0,96...25 bar	-13,8...362,7 psi	-0,096...2,5 MPa
Point de consigne bas rP	-1...24,96 bar	-14,4...362,1 psi	-0,1...2,496 MPa
En pas de	0,02 bar	0,3 psi	0,002 MPa
Réglage usine		SP1 = 6,24 bar	rP1 = 5,74 bar
		SP2 = 18,74 bar	rP2 = 18,30 bar
<b>Exactitude / déviations</b>			
Exactitude du seuil [% du gain]		< ± 0,2; (Turn down 1:1)	
Répétabilité [% du gain]		< ± 0,1; (en cas de variations de température < 10 K; Turn down 1:1)	
Exactitude type [% du gain]		< ± 0,2; (Turn down 1:1, linéarité, y compris hystérésis et répétabilité, réglage des valeurs limites selon DIN EN IEC 62828-1)	
Ecart de linéarité [% du gain]		< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Déviations hystérésis [% du gain]		< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Stabilité à long terme [% du gain]		< ± 0,1; (Turn down 1:1; par an)	



## Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-025-REB34-QFRKG/US/ IP

Coefficient de température point zéro [% du gain / 10 K]	< ± 0,05; (0...70 °C)	
Coefficient de température gain [% du gain / 10 K]	< ± 0,15; (0...70 °C)	
<b>Temps de réponse</b>		
Temps de réponse [ms]	< 6	
Amortissement valeur process dAP [s]	0...100	
<b>Logiciel / programmation</b>		
Possibilités de paramétrage	hystérésis / fenêtre; normalement ouvert / fermé; logique de commutation; Amortissement; adaptation des valeurs affichées; afficheur orientable / désactivable; Unité d'affichage; point zéro; gain	
<b>Conditions d'utilisation</b>		
Température ambiante [°C]	-25...80	
Température de stockage [°C]	-40...100	
Indice de protection	IP 67; IP 69K	
<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	50 g (11 ms)
Tenue aux vibrations	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [Années]	178	
<b>Données mécaniques</b>		
Poids [g]	377,5	
Matières	inox (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Matières en contact avec le fluide	céramique (99,9 % Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ); inox (1.4435 / 316L); caractéristiques de surface: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE	
Cycles de pression min.	100 millions	
Raccord process	taroudage G 3/4 filetage extérieur	
<b>Afficheurs / éléments de service</b>		
Indication	Unité d'affichage	4 x LED, vert
	état de commutation	2 x LED, jaune
	valeurs mesurées	affichage alphanumérique, 4 digits
	Paramétrage	affichage alphanumérique, 4 digits
Unité d'affichage	bar; psi; MPa; % du gain	
<b>Remarques</b>		
Remarques	article arrêté	
Unité d'emballage	1 pièces	

# PI7993

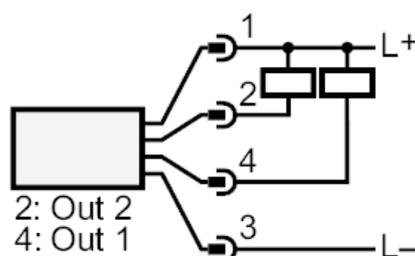
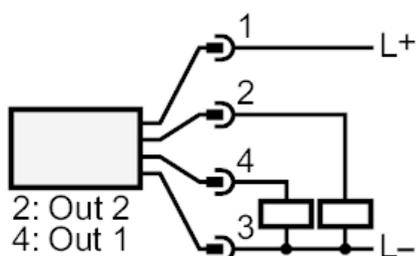


## Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-025-REB34-QFRKG/US/ IP

### Raccordement électrique

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



OUT1            sortie de commutation  
Sortie de diagnostic

OUT2            sortie de commutation