



## Capteur de pression affleurant avec afficheur

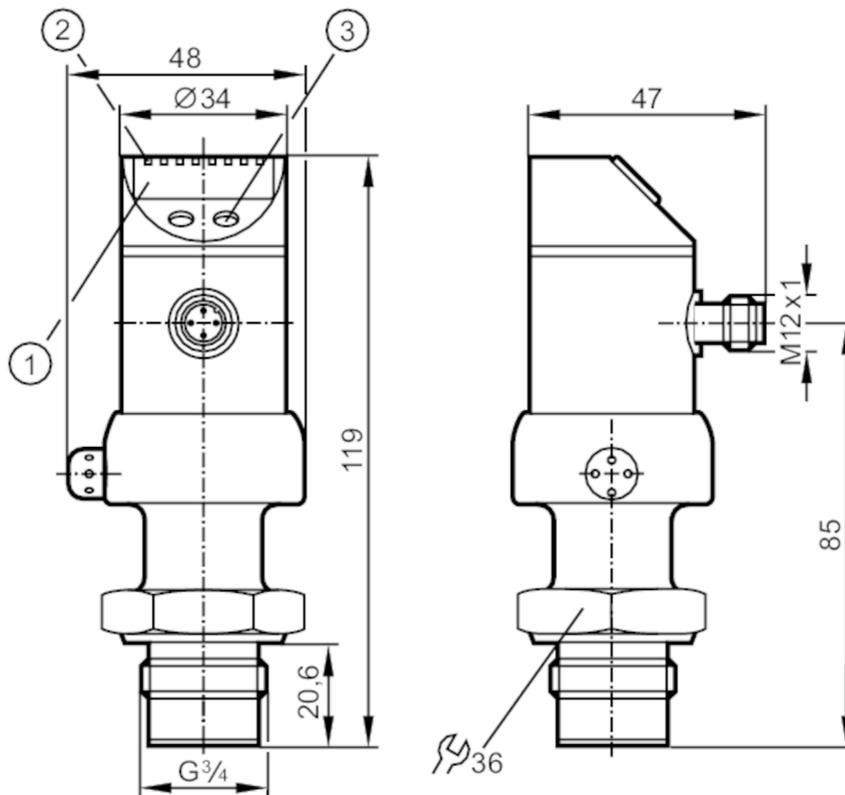
PI-010-REB34-MFRKG/US/ IP

article arrêté

Date d'arrêt: 03/31/2024

Article de remplacement: PM1504 + E30482 ou PI1704

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...10 bar	-14,5...145 psi	-0,1...1 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.	150 bar	2175 psi	15 MPa
Tenue en pression	50 bar	725 psi	5 Mpa
Type de pression	pression relative; vide		



## Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-010-REB34-MFRKG/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: 1; Nombre des sorties analogiques: 1		
<b>Sorties</b>			
Nombre total de sorties	2		
Sortie signal	signal de commutation; signal analogique; (configurable)		
Technologie	PNP/NPN		
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]	6		
Nombre des sorties analogiques	1		
Sortie analogique (courant) [mA]	4...20, inversible; (possibilité de mise à l'échelle 1:4)		
Charge maxi [Ω]	(U <sub>b</sub> - 10 V) / 20 mA		
Sortie analogique (tension) [V]	0...10, inversible; (possibilité de mise à l'échelle 1:4)		
Résistance de charge min. [Ω]	2000		
Protection courts-circuits	oui		
Version protection courts-circuits	pulsé		
Protection surcharges	oui		
<b>Etendue de mesure / plage de réglage</b>			
Etendue de mesure	-1...10 bar	-14,5...145 psi	-0,1...1 MPa
Point de consigne haut SP	-0,98...10 bar	-14,2...145 psi	-0,098...1 MPa
Point de consigne bas rP	-1...9,98 bar	-14,5...144,7 psi	-0,1...0,998 MPa
Sortie analogique/valeur min	-1...7,25 bar	-14,5...105,1 psi	-0,1...0,725 MPa
Sortie analogique/valeur max	1,75...10 bar	25,4...145 psi	0,175...1 MPa
En pas de	0,01 bar	0,1 psi	0,001 MPa
Réglage usine		SP1 = 2,50 bar	rP1 = 2,30 bar
		ASP = 0,00 bar	AEP = 10,00 bar
<b>Exactitude / déviations</b>			
Exactitude du seuil [% du gain]	< ± 0,2; (Turn down 1:1)		



## Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-010-REB34-MFRKG/US/ IP

Répétabilité	[% du gain]	$< \pm 0,1$ ; (en cas de variations de température $< 10$ K; Turn down 1:1)
Exactitude type	[% du gain]	$< \pm 0,2$ ; (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]	$< \pm 0,15$ ; (Turn down 1:1)
Déviations hystérésis	[% du gain]	$< \pm 0,15$ ; (Turn down 1:1)
Stabilité à long terme	[% du gain]	$< \pm 0,1$ ; (Turn down 1:1; par an)
Coefficient de température point zéro	[% du gain / 10 K]	$< \pm 0,05$ ; (0...70 °C)
Coefficient de température gain	[% du gain / 10 K]	$< \pm 0,15$ ; (0...70 °C)

### Temps de réponse

Temps de réponse	[ms]	$< 100$
Amortissement valeur process dAP	[s]	0,1...100
Amortissement sortie analogique dAA	[s]	0,1...100
Temps de réponse indicielle de la sortie analogique	[ms]	25

### Logiciel / programmation

Possibilités de paramétrage	hystérésis / fenêtre; normalement ouvert / fermé; logique de commutation; sortie de courant / tension; Amortissement; adaptation des valeurs affichées; afficheur orientable / désactivable; Unité d'affichage; point zéro; gain
-----------------------------	--

### Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-25...80
Température de stockage	[°C]	-40...100
Indice de protection		IP 67; IP 69K

### 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]	163

### Données mécaniques

Poids	[g]	381,5
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

# PI2994



## Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-010-REB34-MFRKG/US/ IP

### 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	bar; psi; MPa; % du gain	

### Remarques

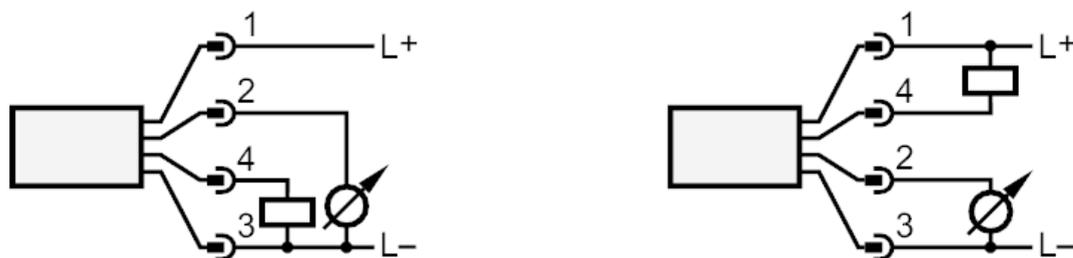
Remarques	article arrêté
Unité d'emballage	1 pièces

### Raccordement électrique

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



### Raccordement



OUT1            sortie de commutation  
OUT2            sortie analogique