

# PF7957



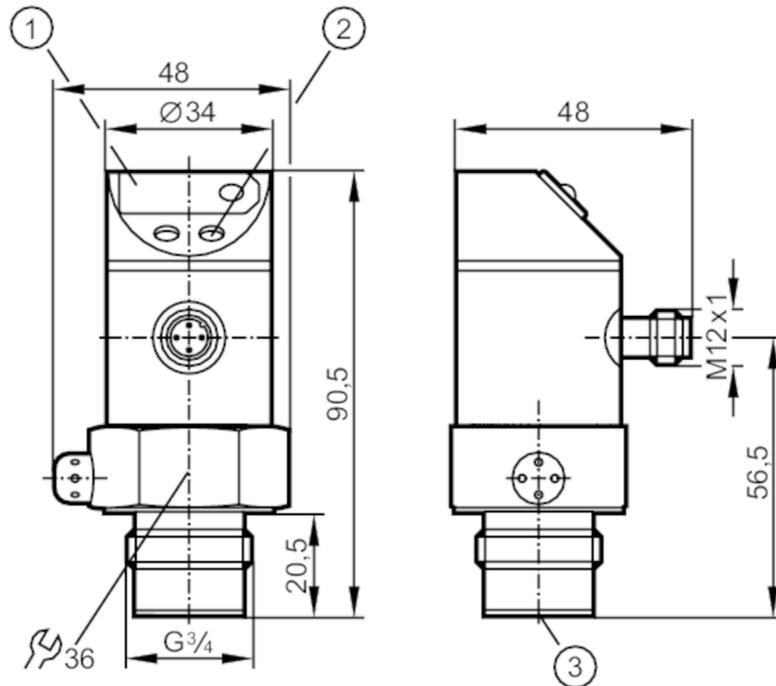
## Capteur de pression affleurant

PF-001-REB34-QFPKG/US/ /P

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives

Article de remplacement: PF2957

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



- 1 Affichage LED à 7 segments
- 2 bouton de programmation
- 3 Joint torique



### Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 2
Etendue de mesure [bar]	0...1
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...80
Pression d'éclatement min. [bar]	30
Tenue en pression [bar]	10
Type de pression	pression relative
Sans zone morte	oui

### Données électriques

Tension d'alimentation [V]	18...30 DC
----------------------------	------------

# PF7957



## Capteur de pression affleurant

PF-001-REB34-QFPKG/US/ /P

Consommation	[mA]	< 60
Résistance d'isolation min.	[MΩ]	100; (500 V DC)
Classe de protection		III
Protection inversion de polarité		oui
Retard à la disponibilité	[s]	0,2
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
Technologie		PNP
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
Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		pulsé
Protection surcharges		oui

### Etendue de mesure / plage de réglage

Etendue de mesure	[bar]	0...1
Point de consigne haut SP	[bar]	0,02...1
Point de consigne bas rP	[bar]	0,01...0,99
En pas de	[bar]	0,01

### Exactitude / déviations

Exactitude du seuil [% de la valeur finale]		< ± 1
Répétabilité [% de la valeur finale]		< ± 0,25; (en cas de variations de température < 10 K)
Dérive / température par 10 K		< ± 0,3

### Temps de réponse

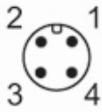
Temps de réponse réglable d'une sortie de commutation et fréquence de commutation résultante	Temps de réponse [ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	Fréquence de commutation [Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Temps de réponse	[ms]	résultant pour des caractéristiques de pression rectangulaires; seuil de commutation (SPx) = 70 %; point de consigne bas (rPx) = 30 %								
Temporisation réglable dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50								

# PF7957



## Capteur de pression affleurant

PF-001-REB34-QFPKG/US/ /P

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	
Conditions d'utilisation		
Température ambiante [°C]	-25...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 61000-4-6 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)
Données mécaniques		
Matières	EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; PTFE; inox (1.4404 / 316L)	
Matières en contact avec le fluide	FKM; céramique; PTFE; inox (1.4404 / 316L)	
Cycles de pression min.	100 millions	
Raccord process	taroudage G 3/4 filetage extérieur	
Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	2 x LED, rouge
	indication de fonction	Affichage LED à 7 segments
	valeurs mesurées	Affichage LED à 7 segments
Remarques		
Unité d'emballage	1 pièces	
Raccordement électrique		
Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: doré		
		

# PF7957



## Capteur de pression affleurant

PF-001-REB34-QFPKG/US/ /P

### Raccordement

