

# PF008A



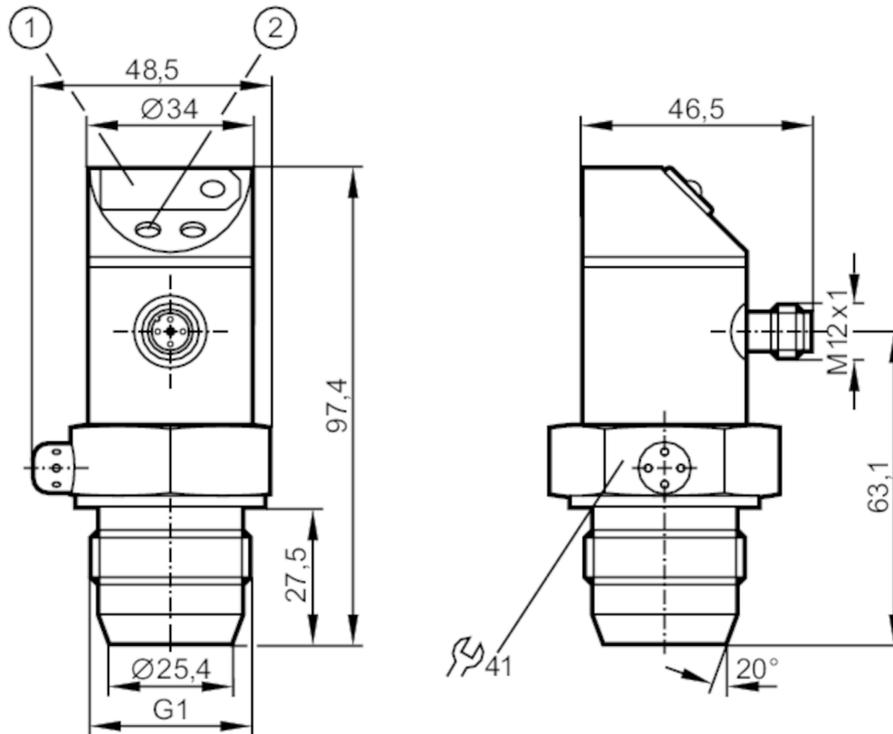
## Capteur de pression affleurant

PF-,25-REA01-MFRKG/US/3D IP

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

Article de remplacement: PI008A

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



CE EHEDG Certified FDA

### Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 2; Nombre des sorties analogiques: 1		
Etendue de mesure	-13...250 mbar	-5...100 inH2O	-1,3...25 kPa
Raccord process	taraudage G 1 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]	-20...60		
Pression d'éclatement min.	30000 mbar	12000 inH2O	3000 kPa
Tenue en pression	10000 mbar	4000 inH2O	1000 kPa
Type de pression	pression relative		
Sans zone morte	oui		

# PF008A



## Capteur de pression affleurant

PF-,25-REA01-MFRKG/US/3D /P

Données électriques			
Tension d'alimentation	[V]	20...30 DC	
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; Nombre des sorties analogiques: 1	
Sorties			
Nombre total de sorties		2	
Sortie signal		signal de commutation; signal analogique; (configurable)	
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]	< 170	
Nombre des sorties analogiques		1	
Sortie analogique (courant)	[mA]	4...20; (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; (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	
Etendue de mesure / plage de réglage			
Etendue de mesure	-13...250 mbar	-5...100 inH <sub>2</sub> O	-1,3...25 kPa
Point de consigne haut SP	-11...250 mbar	-4,4...100 inH <sub>2</sub> O	-1,1...25 kPa
Point de consigne bas rP	-12...249 mbar	-4,8...99,6 inH <sub>2</sub> O	-1,2...24,9 kPa
Sortie analogique/valeur min	-13...188 mbar	-5...74,9 inH <sub>2</sub> O	-1,3...18,8 kPa
Sortie analogique/valeur max	50...250 mbar	20,1...100 inH <sub>2</sub> O	5...25 kPa
En pas de	1 mbar	0,1 inH <sub>2</sub> O	0,1 kPa
Exactitude / déviations			
Répétabilité	[% du gain]	< ± 0,1; (en cas de variations de température < 10 K; Turn down 1:1)	
Exactitude type	[% du gain]	< ± 0,6; (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]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)	

# PF008A



## Capteur de pression affleurant

PF-,25-REA01-MFRKG/US/3D /P

Déviation hystérésis [% du gain]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)
Stabilité à long terme [% du gain]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; par an)
Coefficient de température point zéro [% du gain / 10 K]	< ± 0,1; (0...60 °C)
Coefficient de température gain [% du gain / 10 K]	< ± 0,4; (0...60 °C)

### Temps de réponse

Temps de réponse [ms]	< 3
Amortissement valeur process dAP [s]	0...4
Amortissement sortie analogique dAA en pas [s]	0 - 0,1 - 0,5 - 2
Temps de réponse max. sortie analogique [ms]	3

### 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]	-20...60
Température de stockage [°C]	-40...100
Indice de protection	IP 67

### Tests / homologations

Marquage ATEX	Ex II 3D IP 67 T 80 °C X	
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	inox (1.4404 / 316L); PBT; PC; PEI; EPDM/X; FKM
Matières en contact avec le fluide	inox (1.4404 / 316L); céramique (99,9 % Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ); PTFE
Cycles de pression min.	100 millions
Raccord process	taroudage G 1 filetage extérieur

### Afficheurs / éléments de service

Indication	état de commutation	LED, rouge
	indication de fonction	Affichage LED à 7 segments
	valeurs mesurées	Affichage LED à 7 segments

### Remarques

Remarques	L'homologation 3A n'est valable que si des adaptateurs avec l'homologation 3A sont utilisés pour l'installation.
Unité d'emballage	1 pièces

# PF008A



## Capteur de pression affleurant

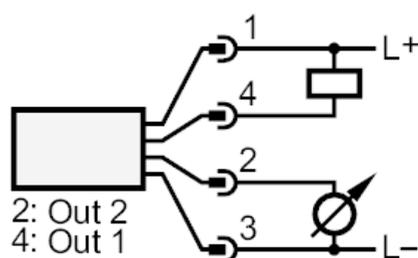
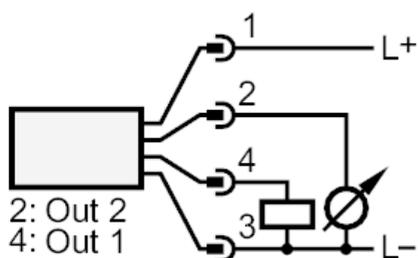
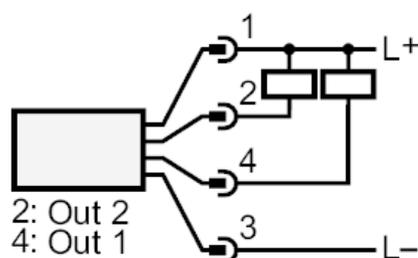
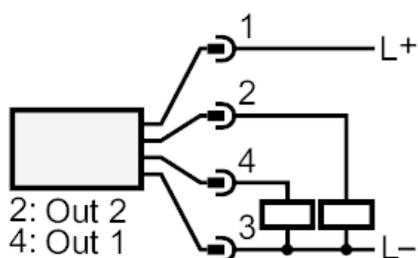
PF-,25-REA01-MFRKG/US/3D IP

### Raccordement électrique

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



### Raccordement



OUT1            sortie de commutation  
OUT2            sortie de commutation  
                  sortie analogique