

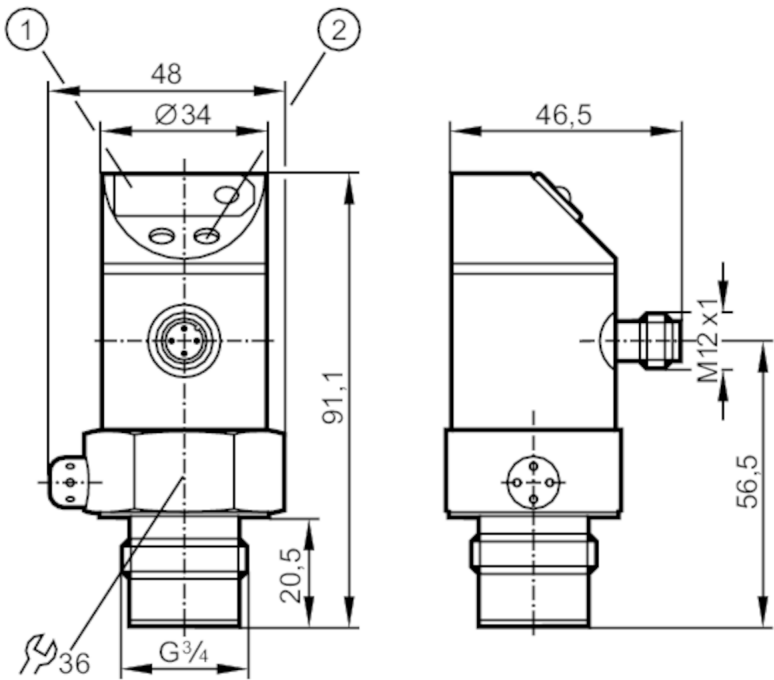


Capteur de pression affleurant

PF-010-REB34-MFRKG/US/ /P

article arrêté

Article de remplacement: PM1504 + E30482
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



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties numériques: 2; Nombre des sorties analogiques: 1			
Etendue de mesure	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa	-0,05...1 MPa
Raccord process	taraudage 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.	150 bar	2175 psi	15000 kPa	15 MPa
Tenue en pression	50 bar	725 psi	5000 kPa	5 MPa
Type de pression	pression relative			
Sans zone morte	oui			

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	20...30 DC
----------------------------	------------



Capteur de pression affleurant

PF-010-REB34-MFRKG/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 numériques: 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 numériques	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 _b - 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	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa	-0,05...1 MPa
Point de consigne haut SP	-0,45...9,99 bar	-7...145 psi	-45...999 kPa	
Point de consigne bas rP	-0,5...9,94 bar	-7...144 psi	-50...994 kPa	
Sortie analogique/valeur min	-0,5...7,49 bar	-7...109 psi	-50...749 kPa	
Sortie analogique/valeur max	2...9,99 bar	29...145 psi	200...999 kPa	
En pas de	0,01 bar	1 psi	1 kPa	
Réglage usine		SP1 = 2,50 bar	rP1 = 2,30 bar	
		ASP = 0,00 bar	AEP = 9,99 bar	

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)



Capteur de pression affleurant

PF-010-REB34-MFRKG/US/ /P

Déviati3n 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...80 °C)
Coefficient de température gain	[% du gain / 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °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]	-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)
MTTF	[Années]	170

Données mécaniques		
Poids	[g]	308,5
Boîtier		cylindrique
Dimensions	[mm]	Ø 34 / L = 91,1
Matières		inox (1.4404 / 316L); PBT; PC; PEI; EPDM/X; FKM
Matières en contact avec le fluide		inox (1.4435 / 316L) caractéristiques de surface: Ra < 0,4 µm / Rz = 4 µm; céramique (99,9 % Al2O3); FKM; PTFE
Cycles de pression min.		100 millions
Raccord process		taraudage 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

PF2954



Capteur de pression affleurant

PF-010-REB34-MFRKG/US/ /P

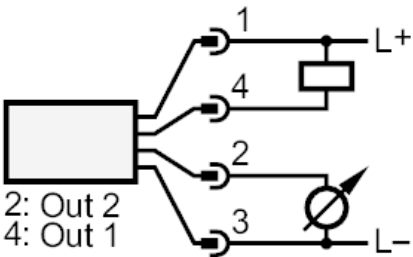
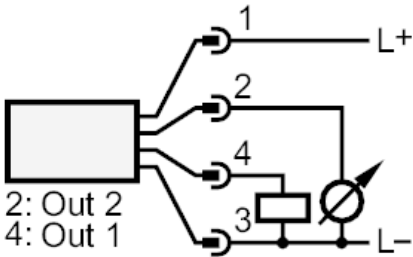
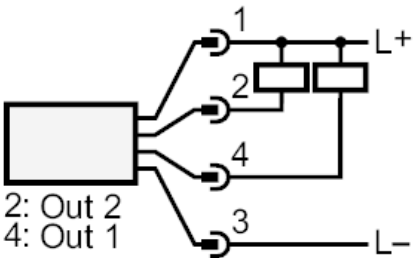
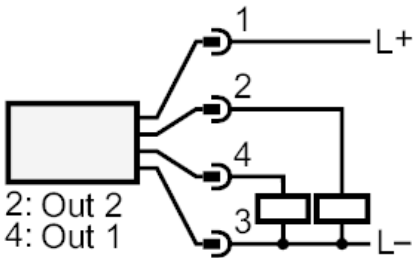
Unité d'affichage	bar; psi; kPa
Remarques	
Remarques	article arrêté
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

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



Raccordement



OUT1	sortie de commutation
OUT2	sortie de commutation
	sortie analogique