

PF2953



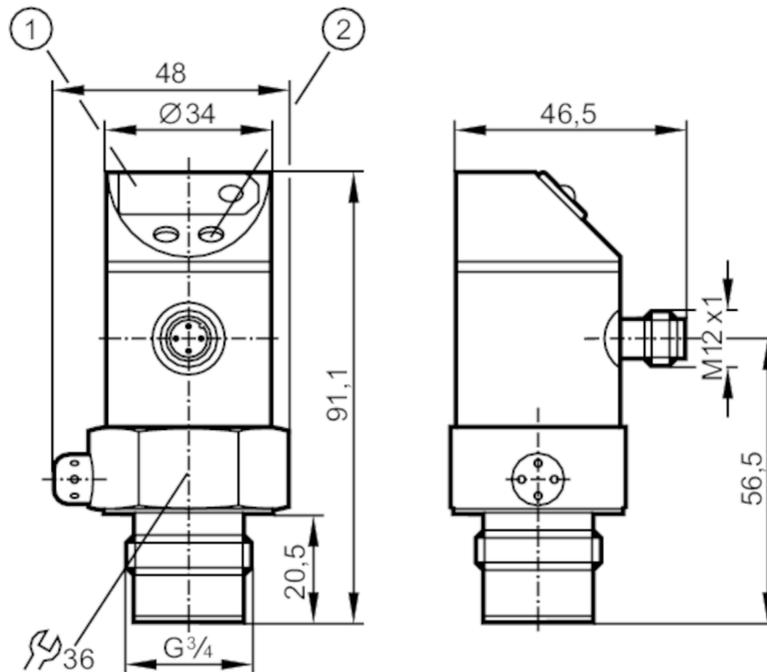
Capteur de pression affleurant

PF-025-REB34-MFRKG/US/ IP

Article arrêté

Article de remplacement: PM1503 + E30482

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



- 1 Visualisation digitale
2 Bouton de programmation



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 2; Nombre des sorties analogiques: 1		
Etendue de mesure	-1...25 bar	-15...363 psi	-0,1...2,5 MPa
Raccord process	taraudage G 3/4 filetage extérieur		

Application

Système	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.	200 bar	2900 psi	20 MPa
Tenue en pression	100 bar	1450 psi	10 MPa
Type de pression	pression relative; vide		
Pour une parfaite étanchéité	oui		

Données électriques

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

PF2953



Capteur de pression affleurant

PF-025-REB34-MFRKG/US/ IP

Consommation	[mA]	< 60
Résistance d'isolation min.	[MΩ]	100; (500 V DC)
Classe de protection		III
Protection contre l'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 _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	-1...25 bar	-15...363 psi	-0,1...2,5 MPa
Point de consigne haut SP	-0,8...25 bar	-12...363 psi	-0,08...2,5 MPa
Point de consigne bas rP	-0,9...24,9 bar	-13...362 psi	-0,09...2,49 MPa
Sortie analogique/valeur min	-1...18,8 bar	-15...272 psi	-0,1...1,88 MPa
Sortie analogique/valeur max	5,3...25 bar	76...363 psi	0,53...2,5 MPa
En pas de	0,1 bar	1 psi	0,01 MPa
Réglage usine		SP1 = 6,3 bar ASP = 0,0 bar	rP1 = 5,8 bar AEP = 25,0 bar

Exactitude / dérives

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)
Déviation hystérésis	[% du gain]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)

PF2953



Capteur de pression affleurant

PF-025-REB34-MFRKG/US/ /P

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
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]	269,65
Matières	inox (1.4404 / 316L); PBT; PC; PEI; EPDM/X; FKM
Matières en contact avec le fluide	céramique (99,9 % Al ₂ O ₃); 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

Afficheurs / éléments de service

Indication	Indication de commutation	2 x LED, rouge
	Indication de fonction	Visualisation digitale
	Valeurs mesurées	Visualisation digitale
Unité d'affichage		bar; psi; MPa

Remarques

Remarques	Article arrêté
-----------	----------------

PF2953



Capteur de pression affleurant

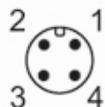
PF-025-REB34-MFRKG/US/ IP

Quantité

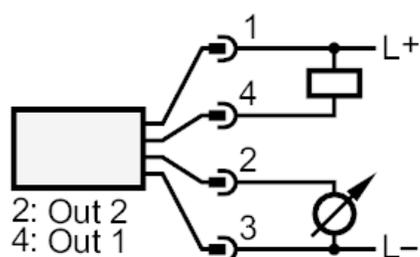
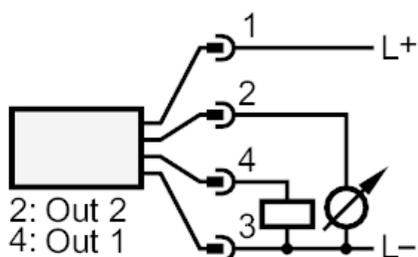
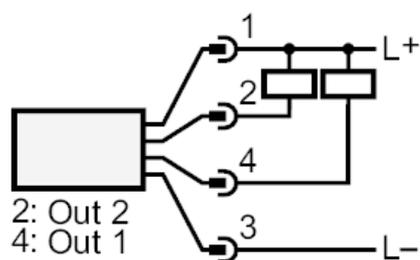
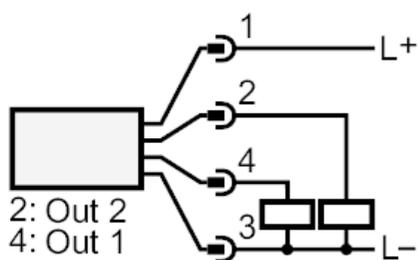
1 pièces

Raccordement électrique

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



Raccordement



OUT1
OUT2

Sortie de commutation
Sortie de commutation
Sortie analogique