

PF2058



Capteur de pression affleurant

PF-,25-RES30-MFRKG/US/ IP

article arrêté

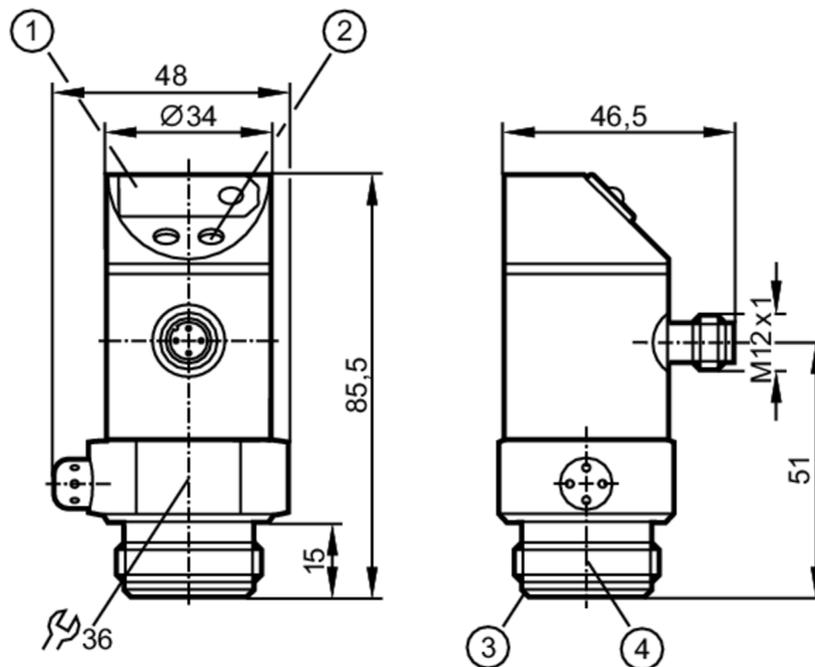
Date d'arrêt: 03/31/2024

Article de remplacement: PI1008 ou PI1708

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

Ne plus utiliser pour de nouveaux projets.

il n'y a plus aucun adaptateur disponible comme accessoire



- 1 Affichage LED à 7 segments
- 2 bouton de programmation
- 3 chanfrein pour l'étanchéité Aseptoflex
- 4 filetage Aseptoflex



EC 1935/2004

EHEDG Tested

FCM



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 2; Nombre des sorties analogiques: 1			
Etendue de mesure	-0,013...0,25 bar	-13...250 mbar	-5...100 inH ₂ O	-1,3...25 kPa
Raccord process	taroudage Aseptoflex filetage extérieur Aseptoflex			

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.	30000 mbar	12000 inH ₂ O	3000 kPa
Tenue en pression	6000 mbar	2400 inH ₂ O	600 kPa
Type de pression	pression relative		

PF2058



Capteur de pression affleurant

PF-,25-RES30-MFRKG/US/ IP

Sans zone morte	oui
-----------------	-----

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 _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	-0,013...0,25 bar	-13...250 mbar	-5...100 inH ₂ O	-1,3...25 kPa
Point de consigne haut SP	-11...250 mbar	-4,4...100 inH ₂ O	-1,1...25 kPa	
Point de consigne bas rP	-12...249 mbar	-4,8...99,6 inH ₂ O	-1,2...24,9 kPa	
Sortie analogique/valeur min	-13...188 mbar	-5...74,9 inH ₂ O	-1,3...18,8 kPa	
Sortie analogique/valeur max	50...250 mbar	20,1...100 inH ₂ O	5...25 kPa	
En pas de	1 mbar	0,1 inH ₂ O	0,1 kPa	
Réglage usine		SP1 = 63 mbar	rP1 = 58 mbar	
		ASP = 0 mbar	AEP = 250 mbar	

Exactitude / déviations

Répétabilité [% du gain]	< ± 0,1; (en cas de variations de température < 10 K; Turn down 1:1)
--------------------------	--

PF2058



Capteur de pression affleurant

PF-,25-RES30-MFRKG/US/ IP

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)
Déviations 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]	< ± 0,4; (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]		182

Données mécaniques

Poids [g]	278
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 Aseptoflex filetage extérieur Aseptoflex

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

PF2058



Capteur de pression affleurant

PF-,25-RES30-MFRKG/US/ IP

Unité d'affichage mbar; inH2O; kPa

Remarques

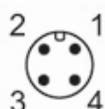
Remarques L'homologation 3A n'est valable que si des adaptateurs avec l'homologation 3A sont utilisés pour l'installation.

Remarques Ne plus utiliser pour de nouveaux projets.; il n'y a plus aucun adaptateur disponible comme accessoire

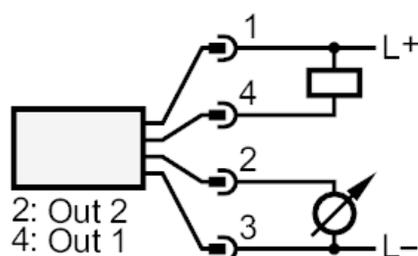
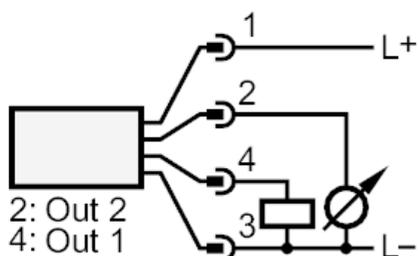
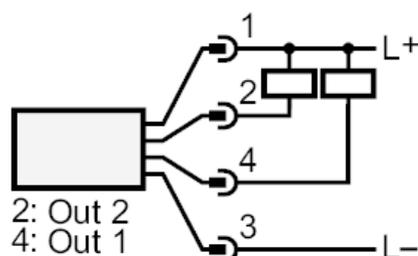
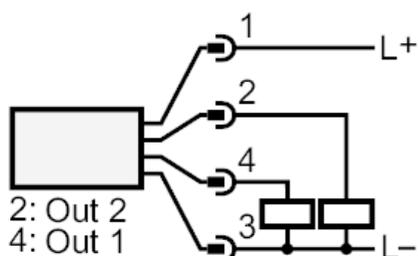
Unité d'emballage 1 pièces

Raccordement électrique

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



Raccordement



OUT1 sortie de commutation
OUT2 sortie de commutation
sortie analogique