

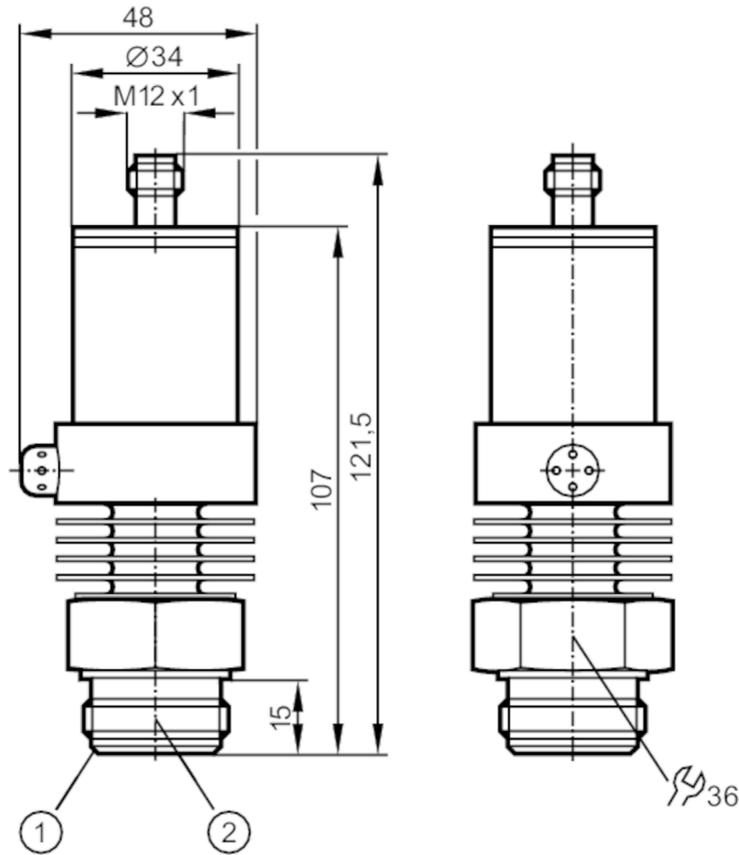
PM2059



Transmetteur de pression affleurant

PM-1-3-RES30-E-ZVG/US/ IP

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



- 1 chanfrein pour l'étanchéité Aseptoflex
2 filetage Aseptoflex



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1		
Etendue de mesure	-1...3 bar	-14,5...43,5 psi	-100...300 kPa
Raccord process	taroudage Aseptoflex filetage extérieur Aseptoflex		

Application

Système	contacts dorés		
Application	affleurant pour l'industrie agroalimentaire et le secteur des boissons		
Fluides	Fluides visqueux ou pulvérulents; milieux liquides et gazeux		
Température du fluide [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Pression d'éclatement min.	50 bar	725 psi	5000 kPa
Tenue en pression	20 bar	290 psi	2000 kPa
Type de pression	pression relative		
Pour une parfaite étanchéité	oui		

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	14...30 DC		
Résistance d'isolation min. [MΩ]	100; (500 V DC)		

PM2059



Transmetteur de pression affleurant

PM-1-3-RES30-E-ZVG/US/ IP

Classe de protection	III
Protection contre l'inversion de polarité	oui

Entrées/sorties

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1
-------------------------------	-----------------------------------

Sorties

Nombre total de sorties	1
Sortie signal	signal analogique
Nombre des sorties analogiques	1
Sortie analogique (courant) [mA]	4...20
Charge maxi [Ω]	550; (U _b = 24 V; (U _b - 13 V) / 20 mA)
Protection surcharges	oui

Etendue de mesure / plage de réglage

Etendue de mesure	-1...3 bar	-14,5...43,5 psi	-100...300 kPa
Sortie analogique/valeur min	-1...0,6 bar	-14,5...8,7 psi	-100...60 kPa
Sortie analogique/valeur max	0...3 bar	0...43,5 psi	0...300 kPa
En pas de	0,01 bar	0,1 psi	1 kPa

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)
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]	< ± 0,2; (0...80 °C)

Temps de réponse

Temps de réponse max. sortie analogique [ms]	3
--	---

Logiciel / programmation

Possibilités de paramétrage	point zéro; gain
-----------------------------	------------------

Interfaces

Interface de communication	EPS
----------------------------	-----

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-25...80
Température de stockage [°C]	-40...100
Protection	IP 67

PM2059



Transmetteur de pression affleurant

PM-1-3-RES30-E-ZVG/US/ /P

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	inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Matières en contact avec le fluide	céramique (99,9 % Al ₂ O ₃); PTFE; inox (1.4435 / 316L); caractéristiques de surface: Ra < 0,4 / Rz 4
Cycles de pression min.	100 millions
Raccord process	taroudage Aseptoflex filetage extérieur Aseptoflex

Remarques

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

Raccordement électrique

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



Raccordement

