

PM2057



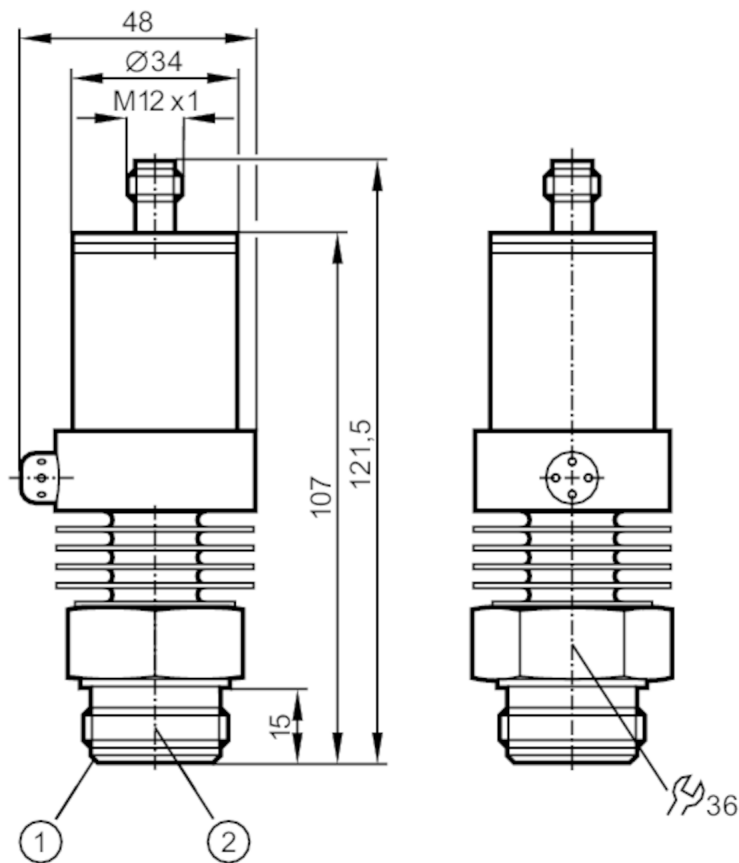
Transmetteur de pression affleurant

PM-001BRES30-E-ZVG/US/ /P

Article arrêté
Date d'arrêt: 03/31/2024

Article de remplacement: PI1009 ou PM1707
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 chanfrein pour l'étanchéité Aseptoflex
- 2 filetage Aseptoflex



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1			
Etendue de mesure	-0,05...1 bar	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 kPa
Raccord process	taraudage 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.	30000 mbar	450 psi	3000 kPa



Transmetteur de pression affleurant

PM-001BRES30-E-ZVG/US/ /P

Tenue en pression	10000 mbar	145 psi	1000 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)
Classe de protection	III
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Principe de mesure	hydrostatique

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	-0,05...1 bar	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 kPa
Sortie analogique/valeur min	-50...749 mbar	-0,7...10,9 psi	-5...74,9 kPa	
Sortie analogique/valeur max	200...999 mbar	2,9...14,5 psi	20...99,9 kPa	
En pas de	1 mbar	0,1 psi	0,1 kPa	
Réglage usine		ASP = 0 mbar	AEP = 999 mbar	

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
-----------------------------	------------------



Transmetteur de pression affleurant

PM-001BRES30-E-ZVG/US/ /P

Interfaces		
Interface de communication		EPS
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	1 GHz / Précision < 2,5%
	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]	271
Données mécaniques		
Poids	[g]	471,5
Matières		inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Matières en contact avec le fluide		céramique (99,9 % Al ₂ O ₃); inox (1.4404 / 316L); caractéristiques de surface: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE
Cycles de pression min.		100 millions
Raccord process		taraudage 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.
Remarques		Ne plus utiliser pour de nouveaux projets.; il n'y a plus aucun adaptateur disponible comme accessoire
Quantité		1 pièces
Raccordement électrique		
Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: dorées		



Transmetteur de pression affleurant

PM-001BRES30-E-ZVG/US/ /P

Raccordement

