

PM2657



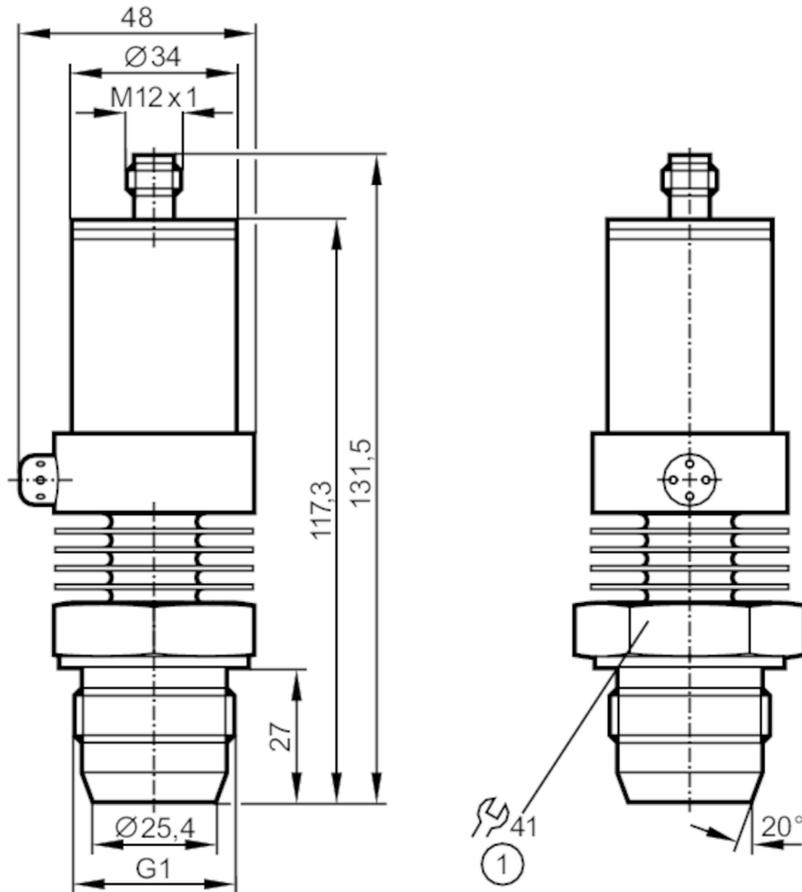
Transmetteur de pression affleurant

PM-001BREA01-E-ZVG/US/ IP

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

Article de remplacement: PM1607

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



1 Couple de serrage 20 Nm



EC 1935/2004 EHEDG Tested FDA

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	taroudage G 1 filetage extérieur cône d'étanchéité			

Application

Caractéristique spécifique	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
Tenue en pression	10000 mbar	145 psi	1000 kPa
Type de pression	pression relative		



Transmetteur de pression affleurant

PM-001BREA01-E-ZVG/US/ IP

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

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	14...30 DC
Résistance d'isolation min. [MΩ]	100; (500 V DC)
Classe de protection	III
Protection 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 / 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)
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
----------------------------	-----

PM2657



Transmetteur de pression affleurant

PM-001BREA01-E-ZVG/US/ IP

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)

Données mécaniques		
Poids	[g]	532,5
Matières		inox (1.4404 / 316L); PEI; 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 1 filetage extérieur cône d'étanchéité

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

Raccordement électrique

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



Raccordement

