

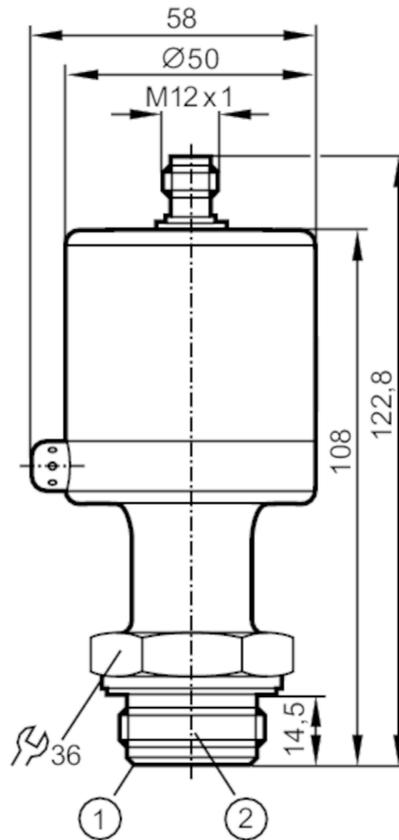
PMP097



Transmetteur de pression affleurant

PMP001-RES30-PRAVG/US/ /L

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



- 1 chanfrein pour l'étanchéité Aseptoflex
2 filetage Aseptoflex



Caractéristiques du produit

Etendue de mesure	-50...1000 mbar	-0,73...14,5 psi
Raccord process	taraudage Aseptoflex filetage extérieur Aseptoflex	

Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés	
Application	approprié pour tous les process NEP et SEP usuels; applications aseptiques	
Fluides	fluides visqueux ou pulvérulents; milieux liquides et gazeux	
Température du fluide [°C]	-25...125; (145 max. 1h)	
Pression d'éclatement min.	30000 mbar	435 psi
Tenue en pression	10000 mbar	145 psi
Type de pression	pression relative	
Sans zone morte	oui	

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	9...32 DC; (selon TBTS/TBTP)	
Consommation [mA]	< 15,6; (courant de fuite max.: 21,8)	
Résistance d'isolation min. [MΩ]	100; (500 V DC)	



Transmetteur de pression affleurant

PMP001-RES30-PRAVG/US/ /L

Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui
Retard à la disponibilité [s]	35
Chien de garde intégré	oui

Sorties

Protection surcharges	oui
-----------------------	-----

Etendue de mesure / plage de réglage

Etendue de mesure	-50...1000 mbar	-0,73...14,5 psi
-------------------	-----------------	------------------

Exactitude / déviations

Répétabilité [% du gain]	< ± 0,1; (en cas de variations de température < 10 K; Turn down 1:1)	
Exactitude type [% du gain]	< ± 0,2; (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]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Déviations hystérésis [% du gain]	< ± 0,15; (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]	0,05; (0...70 °C)	
Coefficient de température gain [% du gain / 10 K]	0,15; (0...70 °C)	

Temps de réponse

Temps de cycle mesure/affichage max. [ms]	70
-------------------------------------------	----

Logiciel / programmation

Possibilités de paramétrage	paramétrage selon le profil transmetteur de pression PROFIBUS PA ; version 3.01; paramètres d'installation et de maintenance; offset du point zéro; Amortissement
-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-25...85
Température de stockage [°C]	-40...100
Indice de protection	IP 68; IP 69K

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 61000-4-5 Surge	0,5/1 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); PTFE; 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

PMP097



Transmetteur de pression affleurant

PMP001-RES30-PRAVG/US/ /L

Raccord process	taraudage Aseptoflex filetage extérieur Aseptoflex
Remarques	
Remarques	n.c. = non utilisé 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; Contacts: doré	