

PL2654



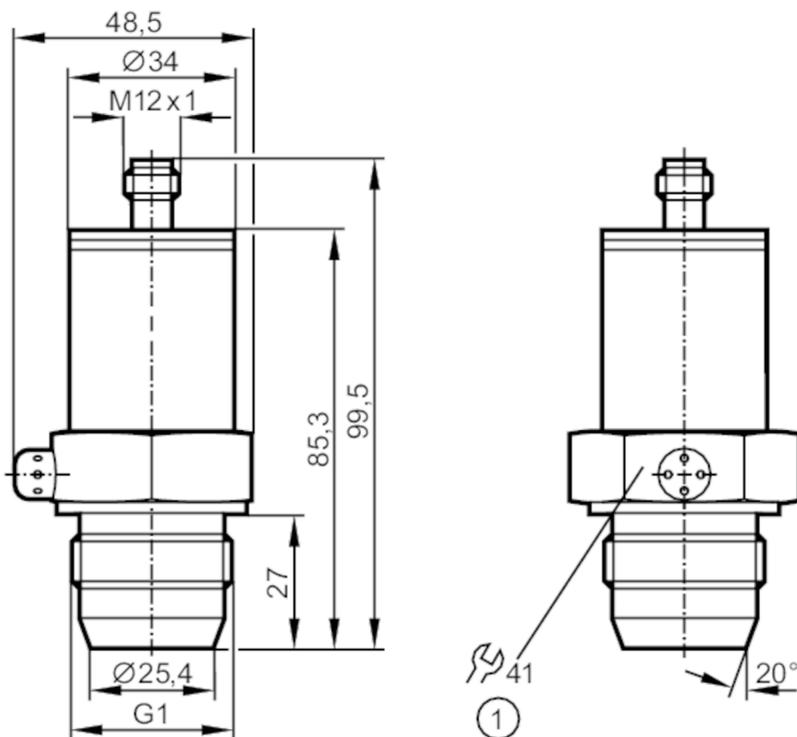
Transmetteur de pression affleurant

PL-010-REA01-E-ZVG/US/ IP

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

Article de remplacement: PM1604

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



1 Couple de serrage 20 Nm



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1		
Etendue de mesure	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa
Raccord process	taraudage 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...80		
Pression d'éclatement min.	150 bar	2175 psi	15000 kPa
Tenue en pression	50 bar	725 psi	5000 kPa
Type de pression	pression relative		
Sans zone morte	oui		

Données électriques

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

PL2654



Transmetteur de pression affleurant

PL-010-REA01-E-ZVG/US/ IP

Classe de protection	III		
Protection 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	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa
Sortie analogique/valeur min	-0,5...7,49 bar	-7...109 psi	-50...749 kPa
Sortie analogique/valeur max	2...9,99 bar	29...145 psi	200...999 kPa
En pas de	0,01 bar	1 psi	1 kPa
Réglage usine		ASP = 0,00 bar	AEP = 9,99 bar
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		
Conditions d'utilisation			
Température ambiante [°C]	-25...80		
Température de stockage [°C]	-40...100		
Indice de protection	IP 67		

PL2654



Transmetteur de pression affleurant

PL-010-REA01-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

Poids [g]	390
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	taraudage 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

