



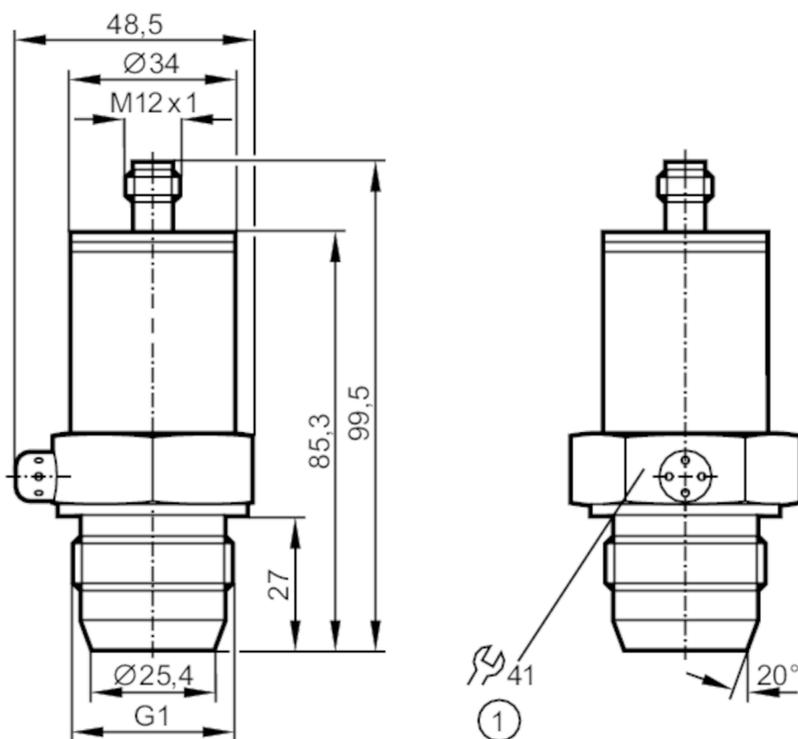
Transmetteur de pression affleurant

PL-025-REA01-E-ZVG/US/ IP

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

Article de remplacement: PM1603

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



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1		
Etendue de mesure	-1...25 bar	-15...363 psi	-0,1...2,5 MPa
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...80		
Pression d'éclatement min.	350 bar	5070 psi	35 MPa
Tenue en pression	100 bar	1450 psi	10 MPa
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)		

PL2653



Transmetteur de pression affleurant

PL-025-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	-1...25 bar	-15...363 psi	-0,1...2,5 MPa
Sortie analogique/valeur min	-1...18,8 bar	-15...272 psi	-0,1...1,88 MPa
Sortie analogique/valeur max	5,3...25 bar	76...363 psi	0,53...2,5 MPa
En pas de	0,1 bar	1 psi	0,01 MPa
Réglage usine		ASP = 0,0 bar	AEP = 25,0 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

PL2653



Transmetteur de pression affleurant

PL-025-REA01-E-ZVG/US/ IP

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]	390,5
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

