

PL2656

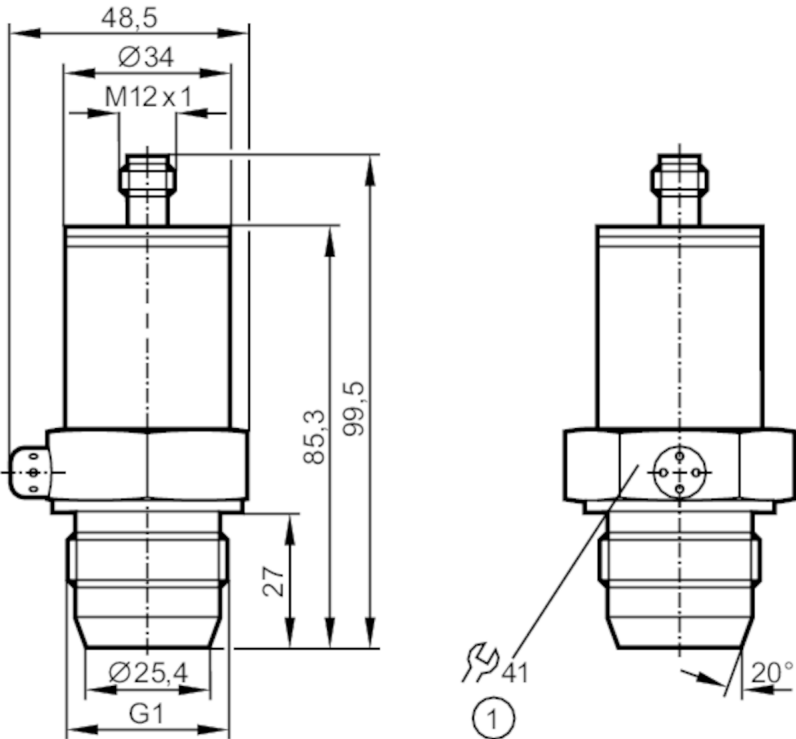


Transmetteur de pression affleurant

PL-2,5-REA01-E-ZVG/US/ /P

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

Article de remplacement: PM1606
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	-0,13...2,5 bar	-130...2500 mbar	-1,8...36,3 psi	-13...250 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...80		
Pression d'éclatement min.	50 bar	725 psi	5000 kPa
Tenue en pression	20 bar	290 psi	2000 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)



Transmetteur de pression affleurant

PL-2,5-REA01-E-ZVG/US/ /P

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; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)			
Protection surcharges	oui			
Etendue de mesure / plage de réglage				
Etendue de mesure	-0,13...2,5 bar	-130...2500 mbar	-1,8...36,3 psi	-13...250 kPa
Sortie analogique/valeur min	-0,13...1,88 bar	-1,8...27,2 psi		-13...188 kPa
Sortie analogique/valeur max	0,5...2,5 bar	7,3...36,3 psi		50...250 kPa
En pas de	0,01 bar	0,1 psi		1 kPa
Réglage usine		ASP = 0,0 bar		AEP = 2,50 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)			
Déviaton 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			

PL2656



Transmetteur de pression affleurant

PL-2,5-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]	391,5
Matières	inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Matières en contact avec le fluide	céramique (99,9 % Al2O3); 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

