PM2656

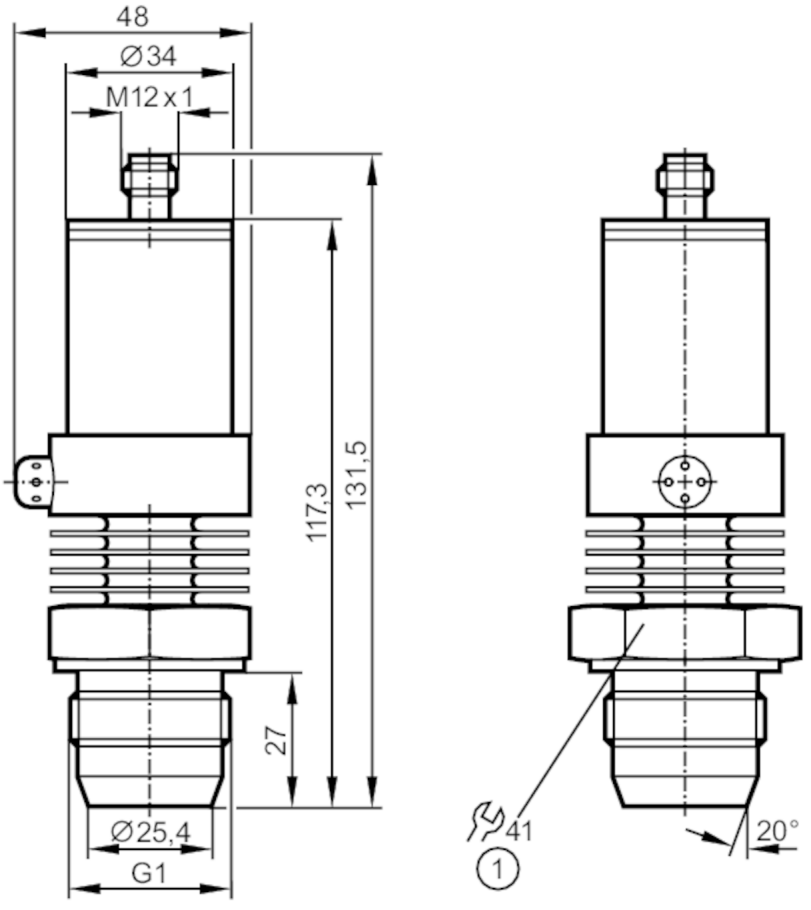
Transmetteur de pression affleurant

PM-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

EC 1935/2004 EHEDG Tested

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	taraudage G 1 filetage extérieur cône d'étanchéité			

Application				
Système	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.	50 bar	725 psi	5000 kPa	
Tenue en pression	20 bar	290 psi	2000 kPa	
Type de pression	pression relative			

PM2656

Transmetteur de pression affleurant

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

Pour une parfaite étanchéite		oui		
Données électriques				
Tension d'alimentation	[V]	14...30 DC		
Résistance d'isolation min.	[MΩ]	100; (500 V DC)		
Classe de protection		III		
Protection contre l'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 / dérives				
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)		
Déviation 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		

PM2656

Transmetteur de pression affleurant

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

Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]	-25...80	
Température de stockage	[°C]	-40...100	
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]	534	
Matières		inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Matières en contact avec le fluide		céramique (99,9 % Al2 O3); 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.	
Quantité		1 pièces	

Raccordement électrique

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



Raccordement

