

PM2663

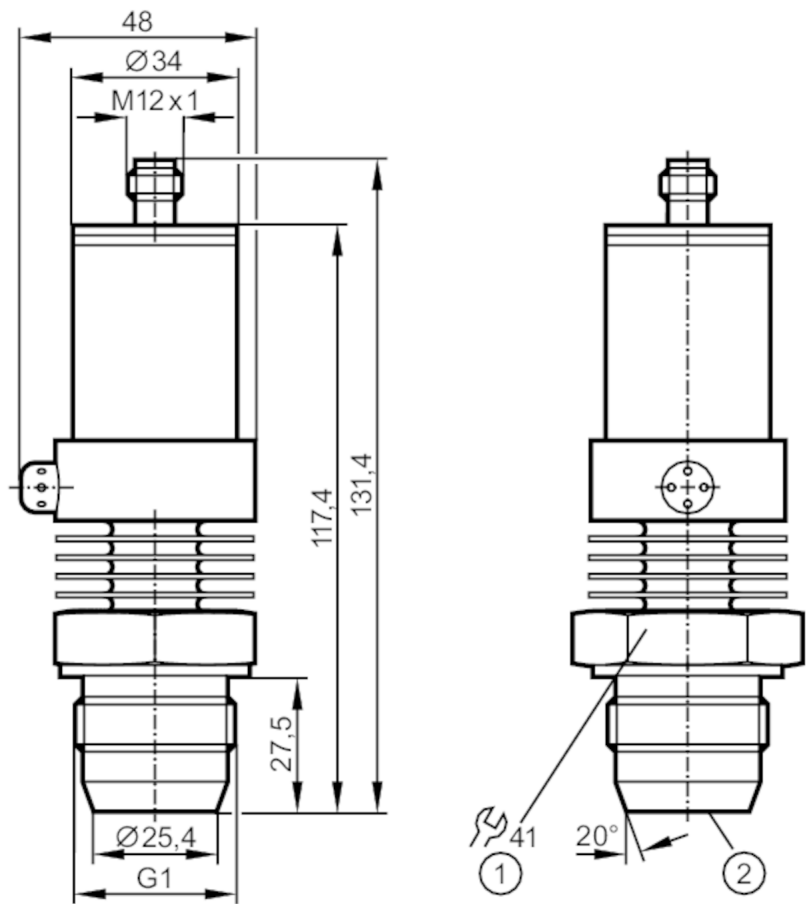


Transmetteur de pression affleurant

PM-025-REA01-E-ZVG/US/ /P

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

Article de remplacement: PM2653
Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



- 1 Couple de serrage 20 Nm
- 2 membrane : PTFE



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	taraudage G 1 filetage extérieur		

Application

Application	affleurant pour l'industrie agroalimentaire et le secteur des boissons		
Fluides	fluides liquides et visqueux		
Température du fluide [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Pression d'éclatement min.	350 bar	5070 psi	35 MPa
Tenue en pression	100 bar	1450 psi	10 Mpa
Type de pression	pression relative		
Pour une parfaite étanchéité	oui		



Transmetteur de pression affleurant

PM-025-REA01-E-ZVG/US/ /P

Données électriques				
Tension d'alimentation	[V]	14...30 DC; ("supply class 2" selon cULus)		
Résistance d'isolation min.	[MΩ]	100; (500 V DC)		
Classe de protection		III		
Protection contre l'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; (Ub = 24 V; (Ub - 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
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)		
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]	< ± 0,15; (0...80 °C)		
Coefficient de température gain	[% du gain / 10 K]	< ± 0,4; (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		

PM2663



Transmetteur de pression affleurant

PM-025-REA01-E-ZVG/US/ /P

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

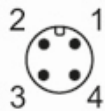
Matières	inox (1.4404 / 316L); PA; PBT
Matières en contact avec le fluide	inox (1.4435 / 316L); PTFE sur substrat céramique; PTFE
Cycles de pression min.	100 millions
Raccord process	taraudage G 1 filetage extérieur

Remarques

Quantité	1 pièces
----------	----------

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement

