

# PM2663



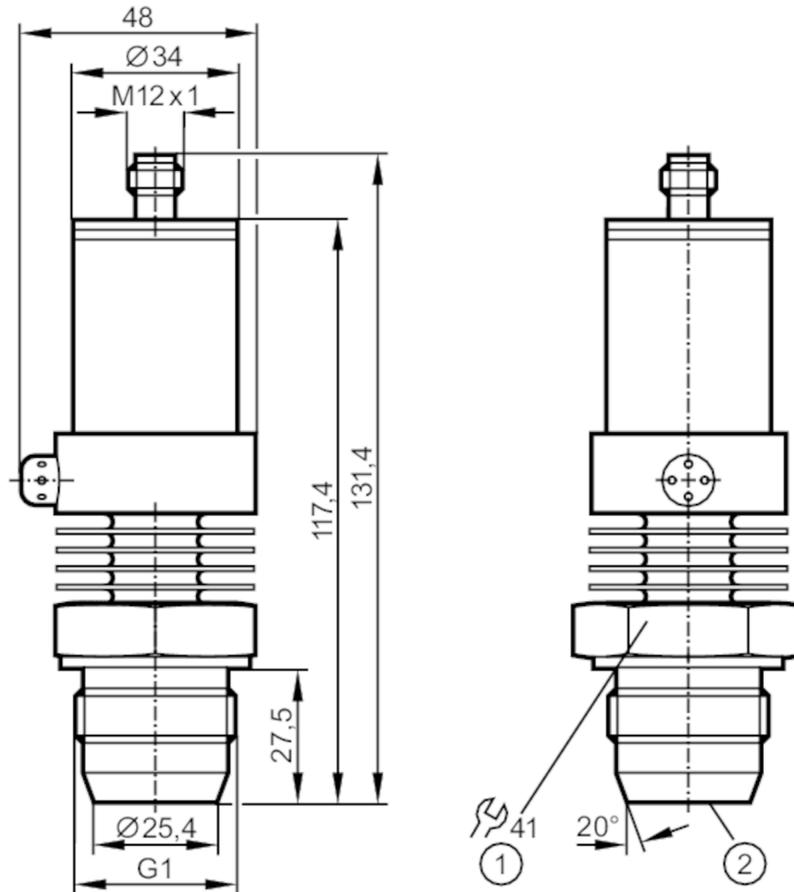
## Transmetteur de pression affleurant

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

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	taroudage 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		
Sans zone morte	oui		



## Transmetteur de pression affleurant

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

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 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 <sub>b</sub> = 24 V; (U <sub>b</sub> - 13 V) / 20 mA)	
Protection surcharges		oui	
Etendue de mesure / plage de réglage			
Etendue de mesure		-1...25 bar	-15...363 psi
Sortie analogique/valeur min		-1...18,8 bar	-15...272 psi
Sortie analogique/valeur max		5,3...25 bar	76...363 psi
En pas de		0,1 bar	1 psi
			0,01 MPa
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]	< ± 0,15; (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/ IP

Indice de 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	taroudage G 1 filetage extérieur

### Remarques

Unité d'emballage 1 pièces

### Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



### Raccordement

