

# PM2655



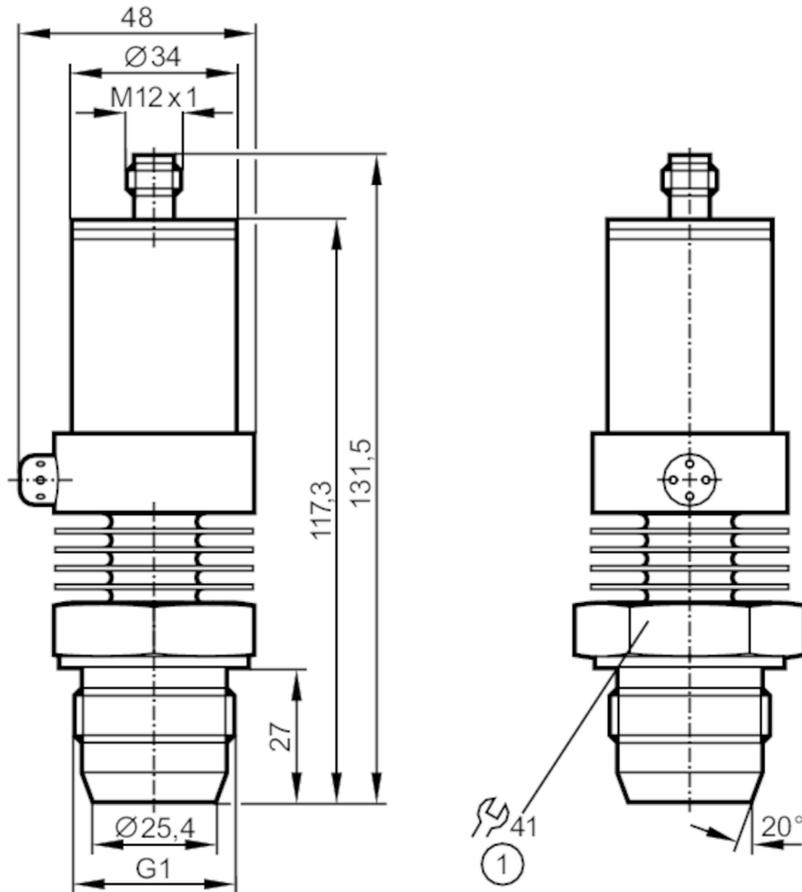
## Transmetteur de pression affleurant

PM-004-REA01-E-ZVG/US/ IP

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

Article de remplacement: PM1605

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 FDA

### Caractéristiques du produit

|                               |  |                |               |
|-------------------------------|--|----------------|---------------|
| Nombre des entrées et sorties | Nombre des sorties analogiques: 1                  |                |               |
| Etendue de mesure             | -0,99...4 bar                                      | -14,4...58 psi | -99...400 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. | 100 bar  | 1450 psi | 10000 kPa |
| Tenue en pression          | 30 bar   | 435 psi  | 3000 kPa  |
| Type de pression           | pression relative  |          |           |



## Transmetteur de pression affleurant

PM-004-REA01-E-ZVG/US/ IP

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Pour une parfaite étanchéité | oui |
|------------------------------|-----|

### 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; (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            | -0,99...4 bar | -14,4...58 psi   | -99...400 kPa |
| Sortie analogique/valeur min | -0,99...1 bar | -14,4...14,5 psi | -99...100 kPa |
| Sortie analogique/valeur max | 0,26...4 bar  | 3,7...58 psi     | 26...400 kPa  |
| En pas de                    | 0,01 bar      | 0,1 psi          | 1 kPa         |

### 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] | < ± 0,1; (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 |
|---------------------------|----------|

# PM2655



## Transmetteur de pression affleurant

PM-004-REA01-E-ZVG/US/ IP

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| 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]                          | 533  |
| Matières                           | inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM   |
| Matières en contact avec le fluide | céramique (99,9 % Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ); 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

