

PM2664

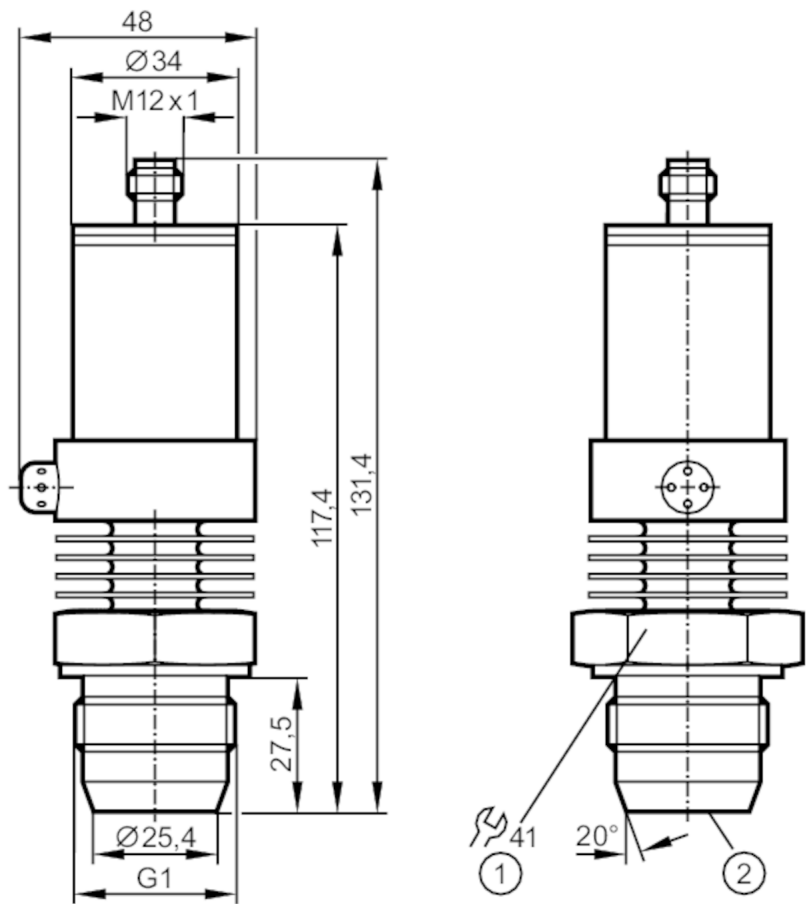


Transmetteur de pression affleurant

PM-010-REA01-E-ZVG/US/    /P

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

Article de remplacement: PM2654  
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             | -0,5...10 bar                     | -7...145 psi | -50...1000 kPa |
| 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.    | 150 bar                                                                | 2175 psi | 15000 kPa |
| Tenue en pression             | 50 bar                                                                 | 725 psi  | 5000 kPa  |
| Type de pression              | pression relative                                                      |          |           |
| Pour une parfaite étanchéité  | oui                                                                    |          |           |



## Transmetteur de pression affleurant

PM-010-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                         |                    | -0,5...10 bar                                                                                                                     | -7...145 psi | -50...1000 kPa |
| Sortie analogique/valeur min              |                    | -0,5...7,49 bar                                                                                                                   | -7...109 psi | -50...749 kPa  |
| Sortie analogique/valeur max              |                    | 2...9,99 bar                                                                                                                      | 29...145 psi | 200...999 kPa  |
| En pas de                                 |                    | 0,01 bar                                                                                                                          | 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] | < ± 0,15; (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                                                                                                                         |              |                |

# PM2664



## Transmetteur de pression affleurant

PM-010-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

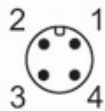
|                                    |                                                         |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Matières                           | inox (1.4404 / 316L); PA; PBT                           |
| Matières 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

