

PM2655

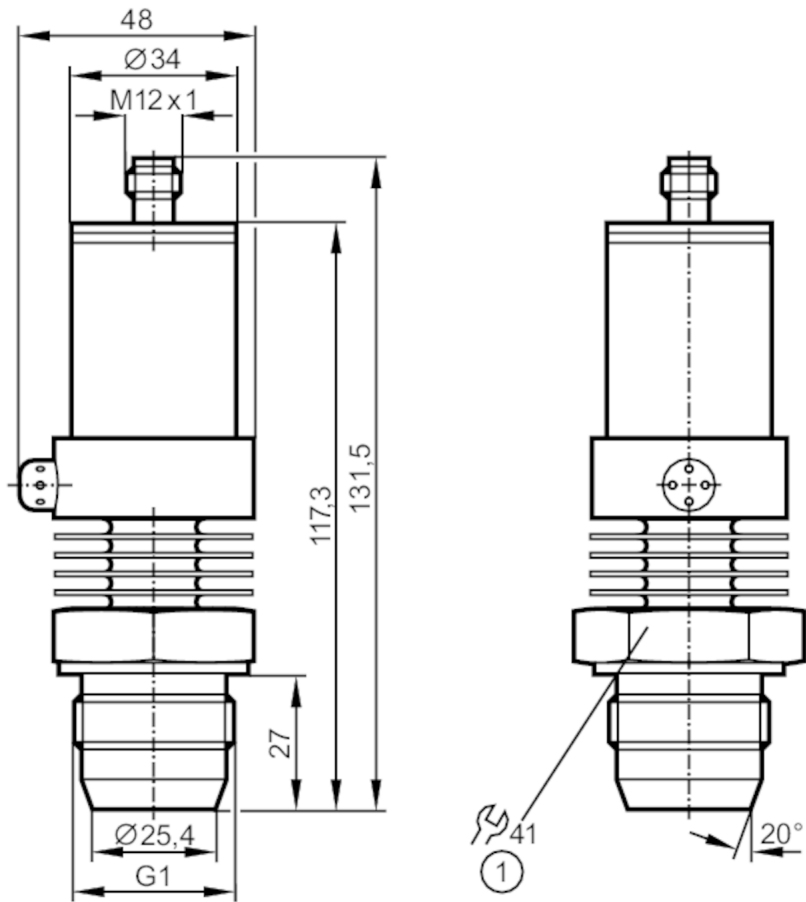


Transmetteur de pression affleurant

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



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

|                            |                                                                        |          |           |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| Caractéristique spécifique | 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/ /P

|                                                          |                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sans zone morte                                          | oui                                                                                                                             |
| <b>Données électriques</b>                               |                                                                                                                                 |
| 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                                                                                                                             |
| <b>Entrées/sorties</b>                                   |                                                                                                                                 |
| Nombre des entrées et sorties                            | Nombre des sorties analogiques: 1                                                                                               |
| <b>Sorties</b>                                           |                                                                                                                                 |
| 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                                                                                                                             |
| <b>Etendue de mesure / plage de réglage</b>              |                                                                                                                                 |
| 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                                                                                                |
| <b>Exactitude / déviations</b>                           |                                                                                                                                 |
| 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)                                                                                                            |
| <b>Temps de réponse</b>                                  |                                                                                                                                 |
| Temps de réponse max. sortie analogique [ms]             | 3                                                                                                                               |
| <b>Logiciel / programmation</b>                          |                                                                                                                                 |
| Possibilités de paramétrage                              | point zéro; gain                                                                                                                |
| <b>Interfaces</b>                                        |                                                                                                                                 |
| Interface de communication                               | EPS                                                                                                                             |
| <b>Conditions d'utilisation</b>                          |                                                                                                                                 |
| Température ambiante [°C]                                | -25...80                                                                                                                        |

PM2655



Transmetteur de pression affleurant

PM-004-REA01-E-ZVG/US/    /P

|                         |      |           |
|-------------------------|------|-----------|
| Température de stockage | [°C] | -40...100 |
| 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

|                                    |     |                                                                                                    |
|------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poids                              | [g] | 533                                                                                                |
| Matières                           |     | inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM                                                                     |
| Matières en contact avec le fluide |     | céramique (99,9 % Al2O3); inox (1.4435 / 316L); caractéristiques de surface: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE |
| Cycles de pression min.            |     | 100 millions                                                                                       |
| Raccord process                    |     | taroudage 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. |
| Unité d'emballage | 1 pièces                                                                                                         |

Raccordement électrique

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



Raccordement

