

PI1095



Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-004-RES30-E-ZVG/US/ IP

article arrêté

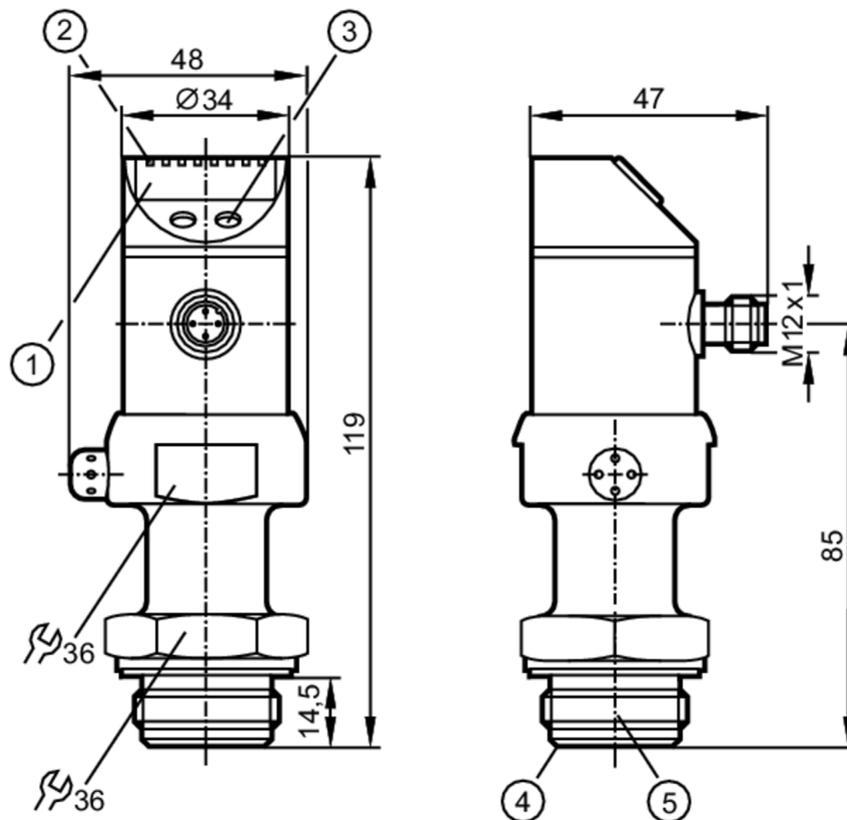
Date d'arrêt: 03/31/2024

Article de remplacement: PI1005 ou PI1705

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !

Ne plus utiliser pour de nouveaux projets.

il n'y a plus aucun adaptateur disponible comme accessoire



- 1 affichage alphanumérique 4 digits
- 2 LED d'état
- 3 bouton de programmation
- 4 chanfrein pour l'étanchéité Aseptoflex
- 5 filetage Aseptoflex



EC 1935/2004 EHEDG Tested FCM FDA UK CA

Caractéristiques du produit

| | | | |
|-------------------------------|--|----------------|----------------|
| Nombre des entrées et sorties | Nombre des sorties analogiques: 1 | | |
| Etendue de mesure | -1...4 bar | -14,5...58 psi | -100...400 kPa |
| Raccord process | taraudage Aseptoflex filetage extérieur Aseptoflex | | |

Application

| | |
|----------------------------|--|
| Caractéristique spécifique | contacts dorés |
| Application | affleurant pour l'industrie agroalimentaire et le secteur des boissons |
| Montage | boîtier orientable 350° |



Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-004-RES30-E-ZVG/US/ IP

| | | | |
|----------------------------|--|----------|-----------|
| 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 | | |
| Sans zone morte | oui | | |

| Données électriques | |
|---|-----------------|
| Tension d'alimentation [V] | 20...32 DC |
| Résistance d'isolation min. [MΩ] | 100; (500 V DC) |
| Classe de protection | III |
| Protection inversion de polarité | oui |
| Retard à la disponibilité [s] | 0,5 |
| Courant de pointe au démarrage max. [mA] | 6 |
| Durée courant de pointe au démarrage [ms] | 30 |
| Chien de garde intégré | 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, inversible; (possibilité de mise à l'échelle 1:4) |
| Charge maxi [Ω] | 300 |
| Protection surcharges | oui |

| Etendue de mesure / plage de réglage | | | |
|--------------------------------------|------------|------------------|-----------------|
| Etendue de mesure | -1...4 bar | -14,5...58 psi | -100...400 kPa |
| Sortie analogique/valeur min | -1...3 bar | -14,5...43,5 psi | -100...300 kPa |
| Sortie analogique/valeur max | 0...4 bar | 0...58 psi | 0...400 kPa |
| En pas de | 0,005 bar | 0,05 psi | 0,5 kPa |
| Réglage usine | | ASP = 0,000 bar | AEP = 4,000 bar |

| Exactitude / déviations | |
|--|---|
| Répétabilité [% du gain] | < ± 0,1; (en cas de variations de température < 10 K; Turn down 1:1) |
| Exactitude type [% du gain] | < ± 0,2; (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] | < ± 0,15; (Turn down 1:1) |
| Déviations hystérésis [% du gain] | < ± 0,15; (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] | < ± 0,05; (0...70 °C) |

PI1095



Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-004-RES30-E-ZVG/US/ IP

| | | |
|---|---|--|
| Coefficient de température gain [% du gain / 10 K] | | < ± 0,15; (0...70 °C) |
| Temps de réponse | | |
| Amortissement sortie analogique dAA [s] | | 0,1...100 |
| Temps de réponse max. sortie analogique [ms] | | 40 |
| Logiciel / programmation | | |
| Possibilités de paramétrage | | point zéro; gain |
| Conditions d'utilisation | | |
| Température ambiante [°C] | | -25...80 |
| Température de stockage [°C] | | -40...100 |
| Indice de protection | | IP 67; IP 69K |
| 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 61000-4-5 Surge | 0,5/1 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) |
| MTTF [Années] | | 238 |
| Données mécaniques | | |
| Poids [g] | | 405 |
| Matières | | inox (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE |
| Matières en contact avec le fluide | | céramique (99,9 % Al ₂ O ₃); inox (1.4435 / 316L); caractéristiques de surface: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE |
| Cycles de pression min. | | 100 millions |
| Raccord process | | taroudage Aseptoflex filetage extérieur Aseptoflex |
| Afficheurs / éléments de service | | |
| Indication | Unité d'affichage | 4 x LED, vert |
| | indication de fonction | affichage alphanumérique, 4 digits |
| | valeurs mesurées | affichage alphanumérique, 4 digits |
| Unité d'affichage | | bar; psi; kPa; % du gain |
| Remarques | | |
| Remarques | | L'homologation 3A n'est valable que si des adaptateurs avec l'homologation 3A sont utilisés pour l'installation. |
| Remarques | | Ne plus utiliser pour de nouveaux projets.; il n'y a plus aucun adaptateur disponible comme accessoire |
| Unité d'emballage | | 1 pièces |

PI1095



Capteur de pression affleurant avec afficheur

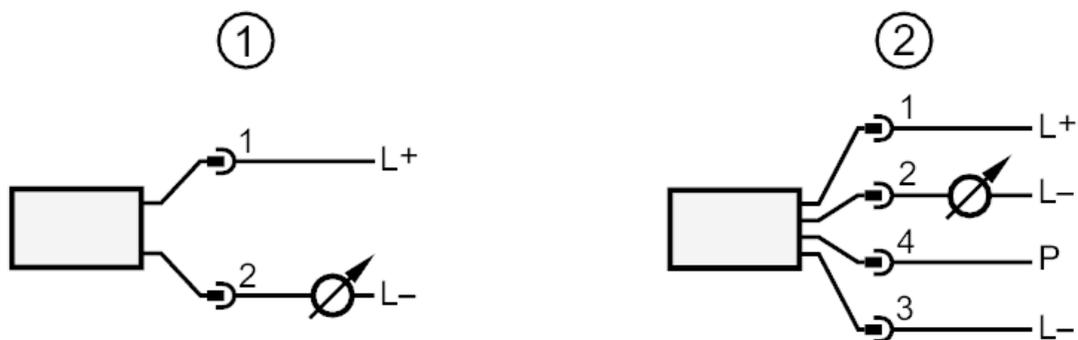
PI-004-RES30-E-ZVG/US/ IP

Raccordement électrique

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



Raccordement



- 1: Mode normal
- 2: Mode programmation (P = communication par interface EPS / FDT)