



Capteur de pression avec entrée analogique

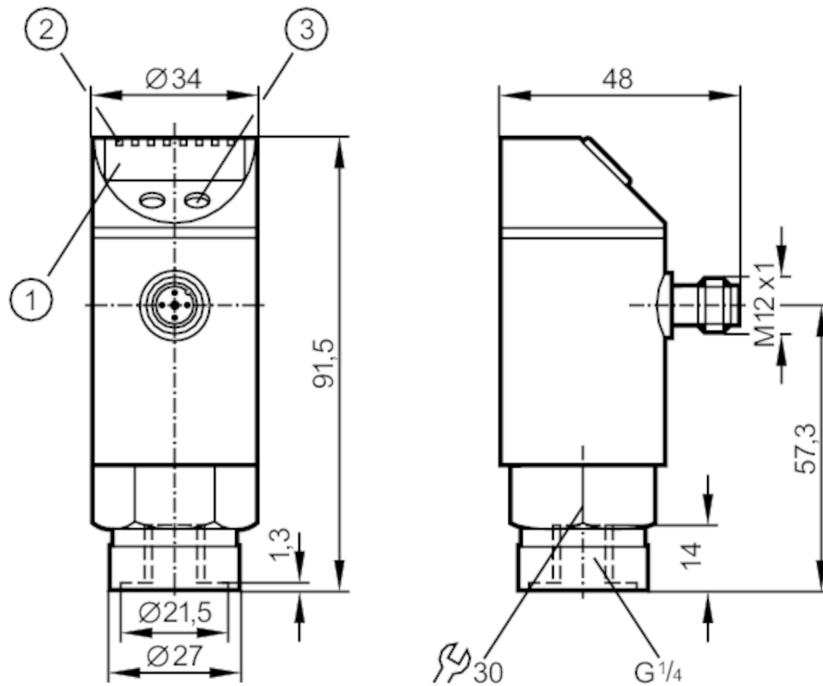
PNI100-SBR14-QFRKG/US/ IV

article arrêté

Article de remplacement: DP1204 + PN2092

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

un DP1204 et deux PA3022 sont nécessaires



- 1 affichage alphanumérique 4 digits
- 2 LED Unité d'affichage / état de commutation
- 3 bouton de programmation



Caractéristiques du produit

| | | |
|-------------------------------|----------------------------------|--|
| Nombre des entrées et sorties | Nombre des sorties numériques: 2 | |
| Etendue de mesure [bar] | 0...100 | |
| Raccord process | taroudage G 1/4 taroudage | |

Application

| | | |
|-----------------------------|---|--------|
| Caractéristique spécifique | contacts dorés | |
| Application | pour les applications industrielles | |
| Fluides | milieux liquides et gazeux | |
| Approprié sous réserve pour | utilisation dans des gaz à des pressions > 25 bar seulement sur demande | |
| Température du fluide [°C] | -25...80 | |
| Pression d'éclatement min. | 650 bar | 65 MPa |
| Tenue en pression | 300 bar | 30 MPa |
| Type de pression | pression relative | |

Données électriques

| | | |
|----------------------------|------------|--|
| Tension d'alimentation [V] | 18...30 DC | |
|----------------------------|------------|--|



Capteur de pression avec entrée analogique

PNI100-SBR14-QFRKG/US/ IV

| | | |
|----------------------------------|------|-----------------|
| Consommation | [mA] | < 90 |
| Résistance d'isolation min. | [MΩ] | 100; (500 V DC) |
| Classe de protection | | III |
| Protection inversion de polarité | | oui |
| Retard à la disponibilité | [s] | 0,2 |
| Chien de garde intégré | | oui |

Entrées/sorties

| | | |
|-------------------------------|--|----------------------------------|
| Nombre des entrées et sorties | | Nombre des sorties numériques: 2 |
|-------------------------------|--|----------------------------------|

Entrées

| | | |
|-----------------------------|------|--------|
| Entrée analogique (courant) | [mA] | 0...20 |
| Résistance d'entrée | [Ω] | 300 |
| Entrée analogique (tension) | [V] | 0...10 |
| Résistance d'entrée | [kΩ] | 90 |

Sorties

| | | |
|--|------|---|
| Nombre total de sorties | | 2 |
| Sortie signal | | signal de commutation |
| Technologie | | PNP/NPN |
| Nombre des sorties numériques | | 2 |
| Fonction de sortie | | normalement ouvert / fermé; (paramétrage) |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC | [V] | 2 |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC | [mA] | 250 |
| Fréquence de commutation DC | [Hz] | < 170 |
| Protection courts-circuits | | oui |
| Version protection courts-circuits | | pulsé |
| Protection surcharges | | oui |

Etendue de mesure / plage de réglage

| | | |
|---|-------|-------------------------|
| Etendue de mesure | [bar] | 0...100 |
| Point de consigne haut SP | [bar] | -24,6...100 |
| Remarque sur le seuil de commutation SP | | pression différentielle |
| Point de consigne bas rP | [bar] | -25...99,6 |
| Remarque sur le seuil de déclenchement rP | | pression différentielle |
| En pas de | [bar] | 0,2 |

Exactitude / déviations

| | | |
|-----------------------------------|-------------------------|---------|
| Exactitude type | | < ± 0,6 |
| | [% de la valeur finale] | |
| Dérive / température par 10 K | | < ± 0,3 |
| Exactitude type entrée analogique | | < ± 0,3 |



Capteur de pression avec entrée analogique

PNI100-SBR14-QFRKG/US/ IV

| | |
|--|---------|
| Influence de la température entrée analogique par 10 K | < ± 0,1 |
| Influence de la température entrée analogique [°C] | 0...80 |

Temps de réponse

| | |
|--------------------------------------|-------------|
| Temps de réponse [ms] | < 3 |
| Temporisation réglable dS, dr [s] | 0, 0,1...50 |
| Amortissement valeur process dAP [s] | 0...4 |

Logiciel / programmation

| | |
|---------------------------------|---|
| Réglage du seuil de commutation | bouton de programmation |
| Possibilités de paramétrage | hystérésis / fenêtre; normalement ouvert / fermé; logique de commutation; Entrée courant / tension; Amortissement; adaptation des valeurs affichées; afficheur orientable / désactivable; Unité d'affichage |

Conditions d'utilisation

| | |
|------------------------------|-----------|
| Température ambiante [°C] | -25...80 |
| 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) |
| MTTF [Années] | | 152 |
| Directive relative aux équipements sous pression | règles de l'art; utilisable pour des fluides du groupe 2; fluides du groupe 1 sur demande | |

Données mécaniques

| | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Poids [g] | 291,5 |
| Boîtier | cylindrique |
| Dimensions [mm] | Ø 34 / L = 91,5 |
| Matières | inox (1.4305/303); PBT; PC; PA; FKM |
| Matières en contact avec le fluide | inox (1.4305/303); céramique; FKM |
| Cycles de pression min. | 100 millions |
| Raccord process | taroudage G 1/4 taroudage |
| Orifice d'étranglement intégré | non (peut être inséré ultérieurement) |

Afficheurs / éléments de service

| | | |
|-------------------|------------------------|------------------------------------|
| Indication | Unité d'affichage | 3 x LED, vert |
| | Mode d'affichage | 3 x LED, vert |
| | état de commutation | 2 x LED, jaune |
| | indication de fonction | affichage alphanumérique, 4 digits |
| | valeurs mesurées | affichage alphanumérique, 4 digits |
| Unité d'affichage | bar; psi; MPa | |

PNI022



Capteur de pression avec entrée analogique

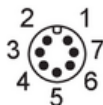
PNI100-SBR14-QFRKG/US/ IV

Remarques

Unité d'emballage 1 pièces

Raccordement électrique

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



Raccordement

