

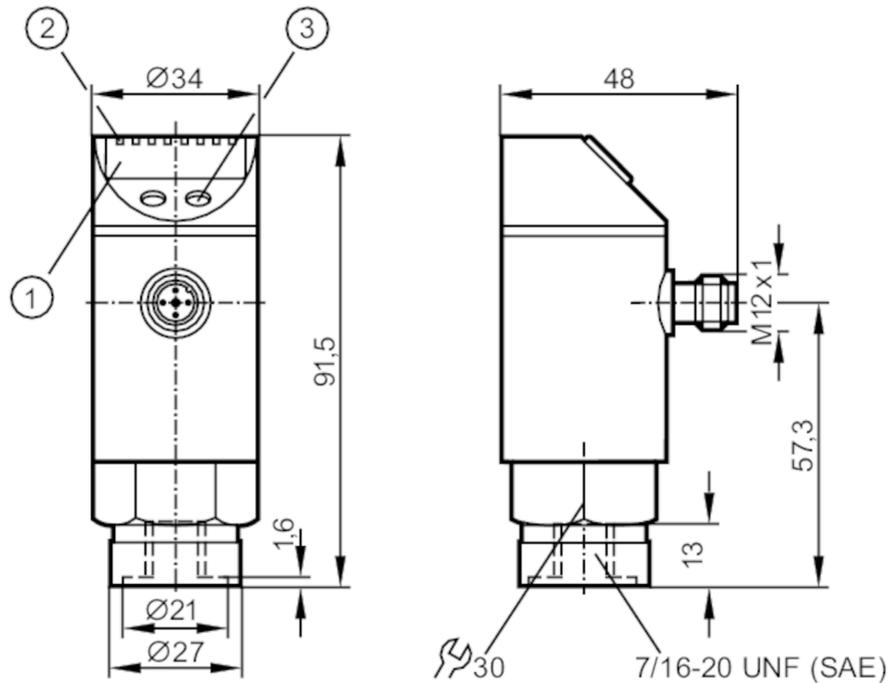
PN7303



Capteur de pression avec afficheur

PN-025-RBU76-QFRKG/US/ IV

article arrêté



- 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 TOR: 2 | | |
| Etendue de mesure | 0...25 bar | 0...363 psi | 0...2,5 MPa |
| Raccord process | taraudage 7/16" - 20 UNF taraudage | | |

Application

| | | | |
|-----------------------------|--|----------|--------|
| Caractéristique spécifique | contacts dorés | | |
| Application | pour les applications industrielles | | |
| Fluides | milieux liquides et gazeux | | |
| Approprié sous réserve pour | pour les fluides gazeux, l'emploi est limité à 25 bar au maximum | | |
| Température du fluide [°C] | -25...80 | | |
| Pression d'éclatement min. | 350 bar | 5075 psi | 35 MPa |
| Tenue en pression | 150 bar | 2175 psi | 15 MPa |
| Type de pression | pression relative | | |

Données électriques

| | | | |
|----------------------------------|-------------------------------|--|--|
| Tension d'alimentation [V] | 18...36 DC; (selon TBTS/TBTP) | | |
| Consommation [mA] | < 50 | | |
| Résistance d'isolation min. [MΩ] | 100; (500 V DC) | | |
| Classe de protection | III | | |

PN7303



Capteur de pression avec afficheur

PN-025-RBU76-QFRKG/US/ /V

| | |
|----------------------------------|---------------|
| Protection inversion de polarité | oui |
| Protection contre les surcharges | oui; (< 40 V) |
| Retard à la disponibilité [s] | 0,3 |
| Chien de garde intégré | oui |

Entrées/sorties

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

Sorties

| | |
|---|--|
| Nombre total de sorties | 2 |
| Sortie signal | signal de commutation; IO-Link; (configurable) |
| Technologie | PNP/NPN |
| Nombre des sorties TOR | 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 |

Etendue de mesure / plage de réglage

| | | | |
|---------------------------|----------------|---------------|-----------------|
| Etendue de mesure | 0...25 bar | 0...363 psi | 0...2,5 MPa |
| Point de consigne haut SP | 0,2...25 bar | 4...362 psi | 0,02...2,5 MPa |
| Point de consigne bas rP | 0,1...24,9 bar | 2...360 psi | 0,01...2,49 MPa |
| En pas de | 0,1 bar | 2 psi | 0,01 MPa |
| Réglage usine | | SP1 = 90 psi | rP1 = 84 psi |
| | | SP2 = 272 psi | rP2 = 264 psi |

Exactitude / déviations

| | |
|--|---|
| Exactitude du seuil [% du gain] | < ± 0,5 |
| Répétabilité [% du gain] | < ± 0,1; (en cas de variations de température < 10 K) |
| Exactitude type [% du gain] | < ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (la meilleure droite); LS = réglage des valeurs limites) |
| Déviations hystérésis [% du gain] | < ± 0,25 |
| Stabilité à long terme [% du gain] | < ± 0,05; (par 6 mois) |
| Coefficient de température point zéro [% du gain / 10 K] | 0,2; (0...80 °C) |
| Coefficient de température gain [% du gain / 10 K] | 0,2; (0...80 °C) |

Temps de réponse

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Temporisation réglable dS, dr [s] | 0; 0,2...50 |
|-----------------------------------|-------------|



Capteur de pression avec afficheur

PN-025-RBU76-QFRKG/US/ /V

| Logiciel / programmation | | |
|-------------------------------------|--|------------------------------------|
| Possibilités de paramétrage | hystérésis / fenêtre; normalement ouvert / fermé; fonction de diagnostic; logique de commutation; temporisation à l'enclenchement / au déclenchement; Amortissement; Unité d'affichage | |
| Interfaces | | |
| Interface de communication | IO-Link | |
| Type de transmission | COM2 (38,4 kBaud) | |
| Révision IO-Link | 1.1 | |
| Profils | aucun profil | |
| Mode SIO | oui | |
| Type de port maître requis | A | |
| Données process analogiques | 1 | |
| Données process TOR | 2 | |
| Temps de cycle de process min. [ms] | 2,3 | |
| DeviceID supportés | Mode de fonctionnement default | DeviceID 329 |
| Conditions d'utilisation | | |
| Température ambiante [°C] | -20...80 | |
| Température de stockage [°C] | -40...100 | |
| Indice de protection | IP 65 | |
| Tests / homologations | | |
| CEM | EN 61000-6-2 | |
| | EN 61000-6-3 | |
| Tenue aux chocs | DIN EN 60068-2-27 | 50 g (11 ms) |
| Tenue aux vibrations | DIN EN 60068-2-6 | 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [Années] | 219 | |
| Données mécaniques | | |
| Poids [g] | 268,4 | |
| Matières | inox (1.4301/304); inox (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE | |
| Matières en contact avec le fluide | inox (1.4305/303); céramique; FKM | |
| Cycles de pression min. | 100 millions | |
| Raccord process | taroudage 7/16" - 20 UNF taroudage | |
| Orifice d'étranglement intégré | non (peut être inséré ultérieurement) | |
| Afficheurs / éléments de service | | |
| Indication | Unité 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 |
| Remarques | | |
| Unité d'emballage | 1 pièces | |

PN7303

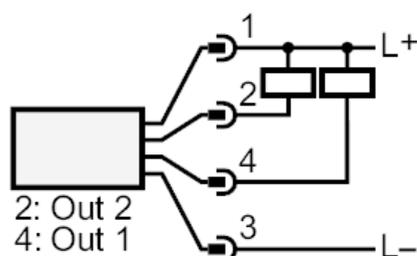
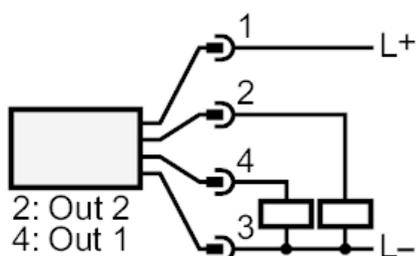


Capteur de pression avec afficheur

PN-025-RBU76-QFRKG/US/ IV

Raccordement électrique

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



| | |
|------|---|
| OUT1 | sortie de commutation IO-Link |
| OUT2 | sortie de commutation Sortie de diagnostic |