

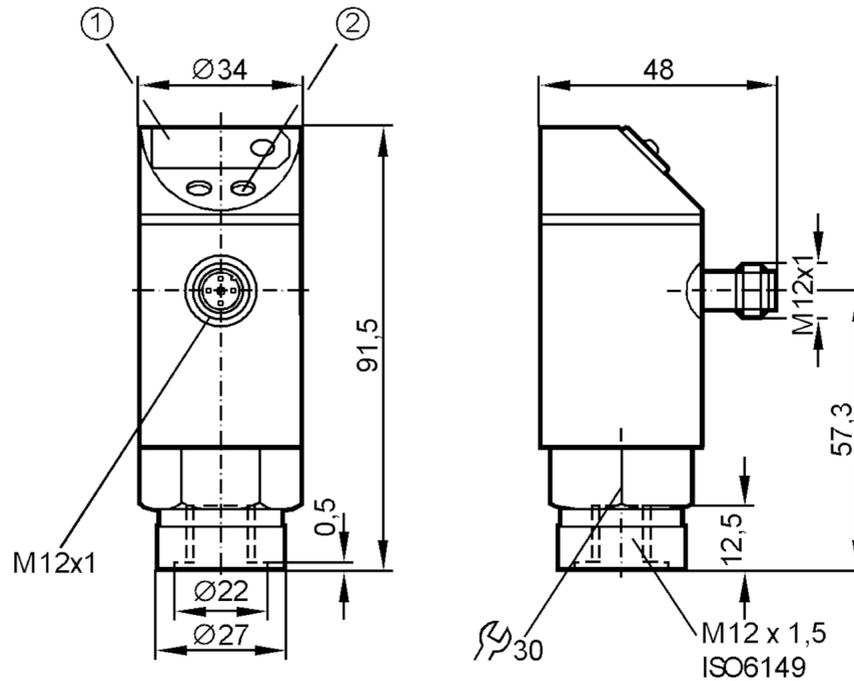
PN5120



Capteur de pression avec afficheur

PN-400-SBM12-HFPKG/US/.../V

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



- 1 Visualisation digitale
2 Bouton de programmation



Caractéristiques du produit

| | |
|-------------------------------|--|
| Nombre des entrées et sorties | Nombre des sorties TOR: 1 |
| Etendue de mesure [bar] | 0...400 |
| Raccord process | taroudage M12 x 1,5 Taraudage ISO 6149 |

Application

| | |
|----------------------------------|--|
| Système | 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. [bar] | 1000 |
| Tenue en pression [bar] | 600 |
| Type de pression | pression relative |

Données électriques

| | |
|---|-----------------|
| Tension d'alimentation [V] | 18...30 DC |
| Consommation [mA] | < 60 |
| Résistance d'isolation min. [MΩ] | 100; (500 V DC) |
| Classe de protection | III |
| Protection contre l'inversion de polarité | oui |
| Retard à la disponibilité [s] | 0,2 |



Capteur de pression avec afficheur

PN-400-SBM12-HFPKG/US/.../V

| | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|--|
| Chien de garde intégré | oui | | | | | | | | | | |
| Entrées/sorties | | | | | | | | | | | |
| Nombre des entrées et sorties | Nombre des sorties TOR: 1 | | | | | | | | | | |
| Sorties | | | | | | | | | | | |
| Nombre total de sorties | 1 | | | | | | | | | | |
| Sortie signal | signal de commutation | | | | | | | | | | |
| Technologie | PNP | | | | | | | | | | |
| Nombre des sorties TOR | 1 | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | |
| Protection courts-circuits | oui | | | | | | | | | | |
| Version protection courts-circuits | pulsé | | | | | | | | | | |
| Protection surcharges | oui | | | | | | | | | | |
| Etendue de mesure / plage de réglage | | | | | | | | | | | |
| Etendue de mesure [bar] | 0...400 | | | | | | | | | | |
| Point de consigne haut SP [bar] | 4...400 | | | | | | | | | | |
| Point de consigne bas rP [bar] | 2...398 | | | | | | | | | | |
| En pas de [bar] | 2 | | | | | | | | | | |
| Exactitude / dérives | | | | | | | | | | | |
| Exactitude du seuil [% de la valeur finale] | < ± 1,0 | | | | | | | | | | |
| Répétabilité [% de la valeur finale] | < ± 0,25; (en cas de variations de température < 10 K) | | | | | | | | | | |
| Dérive / température par 10 K | < ± 0,3 | | | | | | | | | | |
| Temps de réponse | | | | | | | | | | | |
| Temps de réponse réglable d'une sortie de commutation et fréquence de commutation résultante | Temps de réponse (dAP) [ms] | 3 | 6 | 10 | 17 | 30 | 60 | 125 | 250 | 500 | |
| | Fréquence de commutation [Hz] | 170 | 80 | 50 | 30 | 16 | 8 | 4 | 2 | 1 | |
| Temps de réponse [ms] | résultant pour des caractéristiques de pression rectangulaires; Point de consigne haut (SPx) = 70 %; Point de consigne bas (rPx) = 30 % | | | | | | | | | | |
| Temporisation réglable dS, dr [s] | 0, 0,2,...10, 11,...50 | | | | | | | | | | |
| Logiciel / programmation | | | | | | | | | | | |
| Sensibilité | Bouton de programmation | | | | | | | | | | |
| Possibilités de paramétrage | hystérésis / fenêtre; normalement ouvert / fermé; temporisation à l'enclenchement / au déclenchement; Amortissement | | | | | | | | | | |
| Conditions d'utilisation | | | | | | | | | | | |
| Température ambiante [°C] | -25...80 | | | | | | | | | | |

PN5120



Capteur de pression avec afficheur

PN-400-SBM12-HFPKG/US/.../V

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

| | |
|------------------------------------|---|
| Dimensions [mm] | Ø 34 / L = 91,5 |
| Matières | EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; inox (1.4301/304) |
| Matières en contact avec le fluide | inox (1.4305/303); céramique; FKM |
| Cycles de pression min. | 100 millions |
| Raccord process | taraudage M12 x 1,5 Taraudage ISO 6149 |

Afficheurs / éléments de service

| | | |
|------------|---------------------------|------------------------|
| Indication | Indication de commutation | LED, rouge |
| | Indication de fonction | Visualisation digitale |
| | Valeurs mesurées | Visualisation digitale |

Remarques

| | |
|----------|----------|
| Quantité | 1 pièces |
|----------|----------|

Raccordement électrique

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



Raccordement

