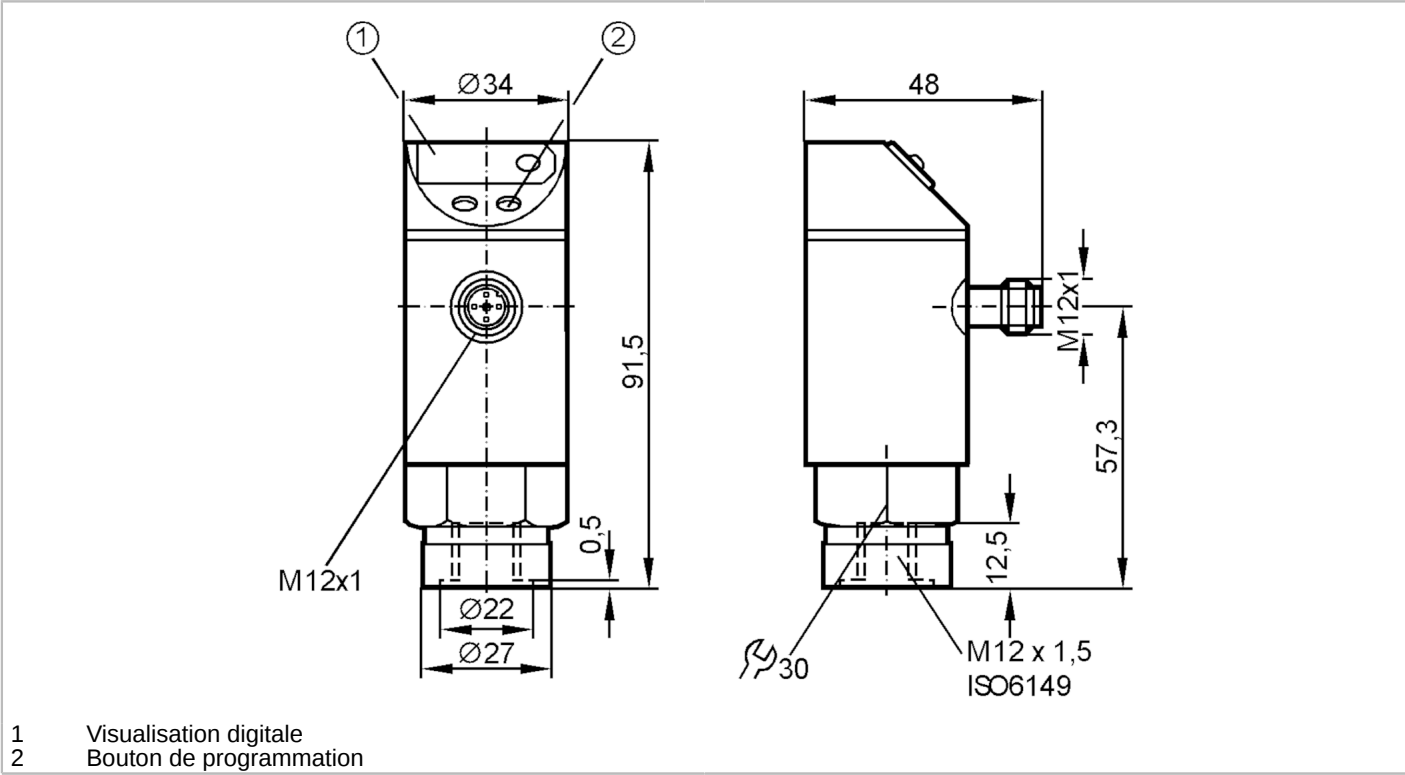




Capteur de pression avec afficheur

PN-010-RBM12-HFPKG/US/.../V

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



Caractéristiques du produit

|                               |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| Nombre des entrées et sorties | Nombre des sorties TOR: 1              |
| Etendue de mesure [bar]       | 0...10                                 |
| Raccord process               | taraudage M12 x 1,5 Taraudage ISO 6149 |

Application

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Système                          | contacts dorés                      |
| Application                      | pour les applications industrielles |
| Fluides                          | milieux liquides et gazeux          |
| Température du fluide [°C]       | -25...80                            |
| Pression d'éclatement min. [bar] | 150                                 |
| Tenue en pression [bar]          | 50                                  |
| 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             |
| Chien de garde intégré                    | oui             |



## Capteur de pression avec afficheur

PN-010-RBM12-HFPKG/US/.../V

| 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...10                                                                                                                                  |      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Point de consigne haut SP                                                                    |  | [bar]                   | 0,1...10                                                                                                                                |      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Point de consigne bas rP                                                                     |  | [bar]                   | 0,05...9,95                                                                                                                             |      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| En pas de                                                                                    |  | [bar]                   | 0,05                                                                                                                                    |      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 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                                                                                                                                |      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Température de stockage                                                                      |  | [°C]                    | -40...100                                                                                                                               |      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |

PN5124



Capteur de pression avec afficheur

PN-010-RBM12-HFPKG/US/.../V

|            |       |
|------------|-------|
| Protection | IP 65 |
|------------|-------|

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; PTFE; 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

