

# PN7029



## Capteur de pression avec afficheur

PN-0-1-RBR14-QFPKG/US/ IV

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

Article de remplacement: PN7009

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



- 1 Visualisation digitale
- 2 Bouton de programmation



### Caractéristiques du produit

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Nombre des entrées et sorties | Nombre des sorties TOR: 2 |
| Etendue de mesure [bar]       | -1...0                    |
| Raccord process               | taraudage G 1/4 Taraudage |

### Application

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Système                          | contacts dorés                      |
| Version                          | Résistant aux dépression            |
| Application                      | pour les applications industrielles |
| Fluides                          | milieux liquides et gazeux          |
| Température du fluide [°C]       | -25...80                            |
| Pression d'éclatement min. [bar] | 30                                  |
| Tenue en pression [bar]          | 10                                  |
| Type de pression                 | pression relative                   |

### Données électriques

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Tension d'alimentation [V]       | 20...30 DC      |
| Consommation [mA]                | < 60            |
| Résistance d'isolation min. [MΩ] | 100; (500 V DC) |



## Capteur de pression avec afficheur

PN-0-1-RBR14-QFPKG/US/ IV

|                                           |     |
|-------------------------------------------|-----|
| Classe de protection                      | III |
| Protection contre l'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 TOR: 2 |
|-------------------------------|---------------------------|

## Sorties

|                                                                     |                                           |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Nombre total de sorties                                             | 2                                         |
| Sortie signal                                                       | signal de commutation                     |
| Technologie                                                         | PNP                                       |
| 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                                       |
| Protection courts-circuits                                          | oui                                       |
| Version protection courts-circuits                                  | pulsé                                     |
| Protection surcharges                                               | oui                                       |

## Etendue de mesure / plage de réglage

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Etendue de mesure [bar]         | -1...0       |
| Point de consigne haut SP [bar] | -0,98...0,03 |
| Point de consigne bas rP [bar]  | -0,99...0,04 |
| En pas de [bar]                 | 0,01         |

## Exactitude / dérives

|                                             |                                                               |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Exactitude du seuil [% de la valeur finale] | $< \pm 1,5$                                                   |
| Répétabilité [% de la valeur finale]        | $< \pm 0,25$ ; (en cas de variations de température $< 10$ K) |
| Exactitude type [% de la valeur finale]     | $< \pm 1,0$                                                   |
| Dérive / température par 10 K               | $< \pm 0,3$                                                   |

## Temps de réponse

|                                                                                              |                                                                                                                                         |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| Temps de réponse réglable d'une sortie de commutation et fréquence de commutation résultante | Temps de réponse [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                                                                                                                  |     |    |    |    |    |    |     |     |     |



## Capteur de pression avec afficheur

PN-0-1-RBR14-QFPKG/US/ IV

| 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              |
| 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                                                                             |                                                                                                                     |                        |
| 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 G 1/4 Taraudage                                                                                           |                        |
| Afficheurs / éléments de service                                                               |                                                                                                                     |                        |
| Indication                                                                                     | Indication de commutation                                                                                           | 2 x 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                                               |                                                                                                                     |                        |
| <div></div> |                                                                                                                     |                        |

# PN7029



## Capteur de pression avec afficheur

PN-0-1-RBR14-QFPKG/US/ IV

### Raccordement

