

# PB5220



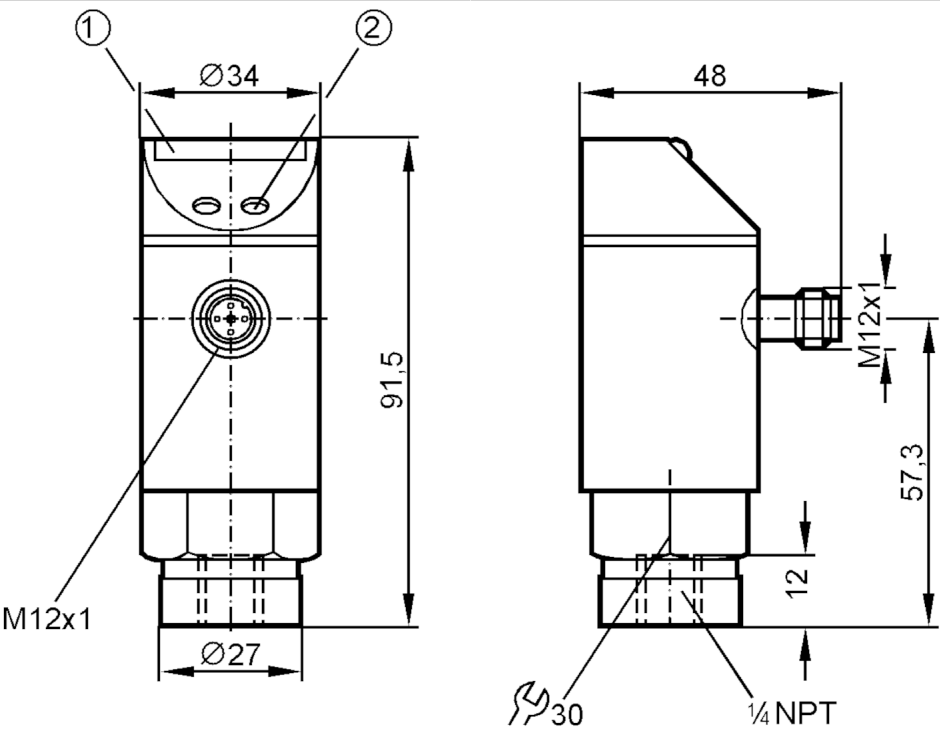
## Capteur de pression avec rampe LED

PB-500PSBN14-HFPKG/US/ IV

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

Article de remplacement: PN5200

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



- 1 rampe de LED
- 2 bouton de programmation



### Caractéristiques du produit

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Nombre des entrées et sorties | Nombre des sorties TOR: 1             |
| Etendue de mesure [psi]       | 0...5000                              |
| Raccord process               | taraudage 1/4" NPT filetage extérieur |

### 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. [psi] | 14000                                                            |
| Tenue en pression [psi]          | 8500                                                             |
| Type de pression                 | pression relative                                                |

### Données électriques

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Tension d'alimentation [V]       | 18...30 DC      |
| Consommation [mA]                | < 50            |
| Résistance d'isolation min. [MΩ] | 100; (500 V DC) |



## Capteur de pression avec rampe LED

PB-500PSBN14-HFPKG/US/ IV

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| 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 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                                       |
| Fréquence de commutation DC [Hz]                                    | 10                                        |
| Protection courts-circuits                                          | oui                                       |
| Version protection courts-circuits                                  | pulsé                                     |
| Protection surcharges                                               | oui                                       |

### Etendue de mesure / plage de réglage

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Etendue de mesure [psi]         | 0...5000   |
| Point de consigne haut SP [psi] | 250...5000 |
| Point de consigne bas rP [psi]  | 150...4900 |
| En pas de [psi]                 | 50         |
| Remarque sur l'hystérésis       | réglable   |

### Exactitude / déviations

|                                             |                                                               |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Exactitude du seuil [% de la valeur finale] | $< \pm 2,0$                                                   |
| Répétabilité [% de la valeur finale]        | $< \pm 0,25$ ; (en cas de variations de température $< 10$ K) |
| Dérive / température par 10 K               | $< \pm 0,3$                                                   |

### Logiciel / programmation

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Réglage du seuil de commutation | bouton de programmation |
|---------------------------------|-------------------------|

### Conditions d'utilisation

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Température ambiante [°C]    | -25...80  |
| Température de stockage [°C] | -40...100 |
| Indice de protection         | IP 65     |

# PB5220



## Capteur de pression avec rampe LED

PB-500PSBN14-HFPKG/US/ IV

### 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; NBR; PA; PBT; PC; PTFE; inox (1.4301/304) |  |
| Matières en contact avec le fluide | FKM; céramique; inox (1.4305/303)                      |  |
| Cycles de pression min.            | 100 millions                                           |  |
| Raccord process                    | taraudage 1/4" NPT filetage extérieur                  |  |

### Afficheurs / éléments de service

|            |                     |                                                    |
|------------|---------------------|----------------------------------------------------|
| Indication | état de commutation | LED, jaune                                         |
|            | valeurs mesurées    | 10 x LED, vert Résolution 10 % de la valeur finale |

### Remarques

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Unité d'emballage | 1 pièces |
|-------------------|----------|

### Raccordement électrique

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



