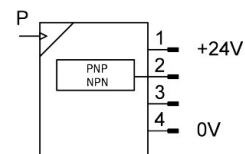


# Capteur de pression SPAN-B-B2R-G18M-PN-L1

Code article: 8114751

**FESTO**



## Fiche technique

| Caractéristiques                                  | Valeur                                                                    |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Certification                                     | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                         |
| Marquage CE (voir la déclaration de conformité)   | Selon directive européenne CEM<br>Selon la directive européenne RoHS      |
| Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité) | selon les prescriptions UK pour la CEM<br>selon les prescriptions UK RoHS |
| Note sur le matériau                              | Conforme à RoHS                                                           |
| Valeur mesurée                                    | Pression relative                                                         |
| Méthode de mesure                                 | Capteur de pression piézorésistif                                         |
| Plage de mesure de la pression, valeur initiale   | -0.1 MPa<br>-1 bar<br>-14.5 psi                                           |
| Plage de mesure de la pression, valeur finale     | 0.1 MPa<br>1 bar<br>14.5 psi                                              |
| Pression de surcharge max.                        | 5 bar                                                                     |
| Pression de surcharge                             | 0.5 MPa<br>5 bar<br>72.5 psi                                              |
| Fluide de service                                 | Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Gaz inertes                 |
| Remarque sur le fluide d'exploitation/commande    | Fonctionnement lubrifié possible                                          |
| Température du fluide                             | 0 °C...50 °C                                                              |
| Température ambiante                              | 0 °C...50 °C                                                              |
| Précision en ± % PE                               | 1.5 %FS                                                                   |
| Répétabilité en ± % pleine échelle                | 0.3 %FS                                                                   |
| Coefficient de température en ± %FS/K             | 0.1 %FS/K                                                                 |
| Sortie de commutation                             | PNP/NPN commutable                                                        |
| Fonction de commutation                           | Comparateur à fenêtre<br>Comparateur de seuils                            |
| Fonction des éléments de commutation              | Contact NO/NF commutable                                                  |
| Courant de sortie max.                            | 80 mA                                                                     |
| Résistance aux courts-circuits                    | oui                                                                       |
| Plage de tension de service CC                    | 10.8 V...30 V                                                             |

| Caractéristiques                           | Valeur                                                                                     |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protection contre l'inversion de polarité  | Pour tous les raccords électriques                                                         |
| Raccord électrique 1, type de raccord      | Connecteur mâle                                                                            |
| Raccord électrique 1, connectique          | Plan de pose L1J                                                                           |
| Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils | 4                                                                                          |
| Mode de fixation                           | Montage frontal<br>avec filetage<br>Avec adaptateur pour fixation murale/sur surface plane |
| Position de montage                        | Indifférente                                                                               |
| Raccord pneumatique                        | Filetage G1/8                                                                              |
| Poids du produit                           | 31 g                                                                                       |
| Matériau du boîtier                        | Renforcé de polyamide                                                                      |
| matériaux en contact avec le fluide        | FPM<br>Laiton nickelé<br>Polyamide renforcé                                                |
| Type d'affichage                           | LCD rétro-éclairé                                                                          |
| Unité(s) pouvant être représentée(s)       | MPa<br>bar<br>inHg<br>kPa<br>mmHg<br>psi                                                   |
| Possibilités de réglage                    | Apprentissage<br>via écran et touches                                                      |
| Protection contre les manipulations        | Code PIN                                                                                   |
| Plage de réglage des valeurs de seuil      | 0 %...100 %                                                                                |
| Plage de réglage de l'hystérésis           | 0 %...90 %                                                                                 |
| Degré de protection                        | IP40                                                                                       |
| Classe de protection anticorrosion CRC     | 2 - Effets de corrosion moyens                                                             |
| Conformité PWIS                            | VDMA24364-B1/B2-L                                                                          |
| Classe de salle blanche                    | Classe 4 selon ISO 14644-1                                                                 |