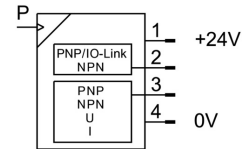


# Capteur de pression SPAN-B11R-M5F-PNLK-PNVBA-L1

Code article :610282

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristique                                 | Valeur   |
|---|--|
| Symbole   | 00995685   |
| 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 KC                                     | KC-CEM   |
| Certificat de l'organisme d'émission            | UL E322346   |
| 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   |
| Plage de mesure de la pression, valeur initiale | -1 bar   |
| Plage de mesure de la pression, valeur initiale | -14.5 psi  |
| Plage de mesure de la pression, valeur finale   | 1 MPa  |
| Plage de mesure de la pression, valeur finale   | 10 bar   |
| Plage de mesure de la pression, valeur finale   | 145 psi  |
| Pression de surcharge max.                      | 15 bar   |
| Pression de surcharge                           | 1.5 MPa  |
| Pression de surcharge                           | 15 bar   |
| Pression de surcharge                           | 217.5 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           | 0.05 %FS/K   |
| Sortie de commutation                           | 2 x PNP ou 2 x NPN commutable  |
| Fonction de commutation                         | Comparateur à fenêtre<br>Comparateur de seuils<br>Surveillance automatique de différence |
| Fonction des éléments de commutation            | Contact NO/NF commutable   |
| Courant de sortie max.                          | 100 mA   |
| Sortie analogique                               | 0 - 10 V<br>4 - 20 mA<br>1 - 5 V   |
| Résistance de charge max. de la sortie courant  | 500 Ohm  |

| Caractéristique                                  | Valeur  |
|--|---|
| Résistance de charge min. de sortie de tension   | 20 kOhm   |
| Résistance aux courts-circuits                   | yes   |
| Protocole  | IO-Link   |
| IO-Link®, version du protocole                   | Appareil V 1.1  |
| IO-Link®, profilé                                | Profil capteur intelligent  |
| IO-Link®, classes de fonction                    | Canal de données binaires (BDC)<br>Variable données de process (PDV)<br>Identification<br>Diagnostic<br>Teach channel |
| IO-Link®, mode de communication                  | COM2 (38,4 kbaud)   |
| IO-Link®, assistance mode SIO                    | Yes   |
| IO-Link®, classe de port                         | A   |
| IO-Link®, largeur des données des opérations OUT | 0 octet   |
| IO-Link®, largeur des données de process IN      | 2 octets  |
| IO-Link®, contenu des données de traitement IN   | 14 bits PDV (valeur de mesure de pression)<br>BDC 2 bits (surveillance de la pression)                                |
| IO-Link®, durée de cycle minimale                | 3 ms  |
| IO-Link®, mémoire de données requise             | 500 byte  |
| Plage de tension de service CC                   | 15 V ... 30 V   |
| 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   |
| Raccord électrique 1, schéma de câblage          | 00995428  |
| Mode de fixation                                 | Montage frontal<br>avec filetage<br>Avec adaptateur pour fixation murale/sur surface plane                            |
| Position de montage                              | Indifférente  |
| Raccord pneumatique                              | Taraudage M5  |
| Poids du produit                                 | 34 g  |
| Matériau du boîtier                              | Renforcé de polyamide   |
| matériaux en contact avec le fluide              | FPM<br>acier inoxydable fortement allié   |
| Type d'affichage                                 | LCD rétro-éclairé   |
| Unité(s) pouvant être représentée(s)             | MPa<br>bar<br>inH2O<br>inHg<br>kPa<br>kgf/cm <sup>2</sup><br>mbar<br>mmHg<br>psi                                      |
| Possibilités de réglage                          | IO-Link<br>Apprentissage<br>via écran et touches  |
| Protection contre les manipulations              | IO-Link®<br>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   |