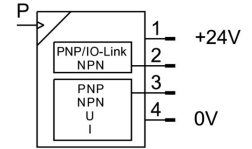


Capteur de pression SPAN-B11R-R18M-PNLK-PNVBA-L1

Code article :609554

FESTO



Fiche technique

| Caractéristique | Valeur |
|---|--|
| Symbole | 00995685 |
| Certification | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| Marquage CE (voir la déclaration de conformité) | Selon directive européenne CEM 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] 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 Comparateur de seuils Surveillance automatique de différence |
| Fonction des éléments de commutation | Contact NO/NF commutable |
| Courant de sortie max. | 100 mA |
| Sortie analogique | 0 - 10 V 4 - 20 mA 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) Variable données de process (PDV) Identification Diagnostic 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) 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 avec filetage Avec adaptateur pour fixation murale/sur surface plane |
| Position de montage | Indifférente |
| Raccord pneumatique | Filetage R1/8 Taraudage M5 |
| Poids du produit | 46 g |
| Matériau du boîtier | Renforcé de polyamide |
| matériaux en contact avec le fluide | FPM acier inoxydable fortement allié |
| Type d'affichage | LCD rétro-éclairé |
| Unité(s) pouvant être représentée(s) | MPa bar inH2O inHg kPa kgf/cm² mbar mmHg psi |
| Possibilités de réglage | IO-Link Apprentissage via écran et touches |
| Protection contre les manipulations | IO-Link® 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 |