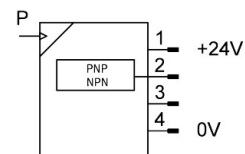


Capteur de pression SPAN-B-V1R-G18FPM-PN-L1

Code article: 8114764

FESTO



Fiche technique

| Caractéristiques | Valeur |
|---|---|
| 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 UKCA (voir la déclaration de conformité) | selon les prescriptions UK pour la CEM 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 MPa 0 bar 0 psi |
| Plage de mesure de la pression, valeur finale | -0.1 MPa -1 bar -14.5 psi |
| Pression de surcharge max. | 5 bar |
| Pression de surcharge | 0.5 MPa 5 bar 72.5 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 | 0.1 %FS/K |
| Sortie de commutation | PNP/NPN commutable |
| Fonction de commutation | Comparateur à fenêtre 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 | Assemblage frontal avec filetage Avec adaptateur pour fixation murale/sur surface plane |
| Position de montage | Indifférente |
| Raccord pneumatique | Taraudage G1/8 |
| Poids du produit | 21 g |
| Matériau du boîtier | Renforcé de polyamide |
| matériaux en contact avec le fluide | FPM Polyamide renforcé |
| Type d'affichage | LCD rétro-éclairé |
| Unité(s) pouvant être représentée(s) | MPa bar inHg kPa mmHg psi |
| Possibilités de réglage | Apprentissage 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 |
| Aptitude à la production de batteries Li-ion | Convient à la production de batteries avec des valeurs Cu/Zn/Ni réduites (F1a) |
| Aptitude aux salles blanches, mesurée selon ISO 14644-14 | Classe 4 selon ISO 14644-1 |