

capteur de pression

SPAN-B-V1R-G18FPM-PN-L1+2.5S

N° de pièce: 8114779

FESTO



Fiche technique

| Caractéristique | Valeur |
|---|--|
| Agrément | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| Marque CE (voir déclaration de conformité) | selon la directive européenne CEM Selon la directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques |
| Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité) | selon les prescriptions UK pour la CEM selon les prescriptions UK RoHS |
| Note sur la matière | Conforme RoHS |
| Grandeur mesurée | Pression relative |
| Méthode de mesure | Capteur de pression piézorésistif |
| Plage de mesure de la pression, valeur initiale (MPa) | 0 MPa |
| Plage de mesure de la pression valeur initiale | 0 bar |
| Plage de mesure de la pression, valeur initiale (psi) | 0 psi |
| Plage de mesure de la pression, valeur finale (MPa) | -0,1 MPa |
| Plage de mesure de la pression valeur finale | -1 bar |
| Plage de mesure de la pression, valeur finale (psi) | -14,5 psi |
| Plage de surcharge | 5 bar |
| Pression de surcharge | 0,5 MPa |
| Surcharge | 5 bar |
| Pression de surcharge (psi) | 72,5 psi |
| Fluide de service | Air comprimé selon ISO8573-1:2010 [7:4:4] Gaz inertes |
| Note sur le fluide de commande et de pilotage | Fonctionnement avec lubrification possible |
| Température du fluide | 0 ... 50 °C |
| Température ambiante | 0 ... 50 °C |
| Précision pleine échelle | 1,5 %FS |
| Reproductibilité en ± %FS | 0,3 %FS |
| Coefficient de température en ± %FS/K | 0,1 %FS/K |
| Sortie TOR | PNP/NPN, réversible |
| Fonction de commutation | Comparateur à fenêtre Comparateur de seuil |
| Fonction d'élément de commutation | Contact NF ou NO, commutable |
| Courant de sortie max. | 80 mA |
| Résistance aux courts-circuits | oui |
| Plage de tension de service CC | 10,8 ... 30 V |
| Protection contre les inversions de polarité | pour toutes les connexions électriques |
| Connexion électrique 1, type de connexion | Connecteur mâle |
| Raccordement électrique 1, technologie de connexion | Schéma des connexions L1] |
| Connexion électrique 1, nombre de pôles/fils | 4 |
| Mode de fixation | Montage sur face avant avec filetage à support mural/plan |
| Position de montage | indifférent |
| Raccord pneumatique | Tarudage G1/8 |
| Poids du produit | 21 g |
| Matériau corps | renforcé PA |

| Caractéristique | Valeur |
|---|--|
| Matériaux en contact avec le média | FPM renforcé PA |
| Type d'affichage | LCD rétro-éclairé |
| Unité(s) représentable(s) | MPa bar inchHg kPa mmHg psi |
| Possibilités de réglage | Teach-In via écran et touches |
| Protection contre les manipulations | PIN-Code |
| Plage de réglage des seuils | 0 ... 100 % |
| Plage de réglage de l'hystérésis | 0 ... 90 % |
| Degré de protection | IP40 |
| Classe de résistance à la corrosion KBK | 2 - Effets de corrosion moyens |
| Conformité PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Classification RSBP selon CD-0033 | F1a |
| Classe de salle blanche | Classe ISO 4 |