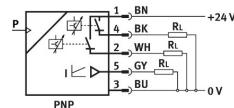


Capteur de pression SPAW-P100R-G14F-2PA-M12

FESTO

Code article: 8022784



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 à couche métallique mince |
| Plage de mesure de la pression, valeur initiale | 0 MPa 0 bar 0 psi |
| Plage de mesure de la pression, valeur finale | 10 MPa 100 bar 1450 psi |
| Pression de surcharge | 20 MPa 200 bar 2900 psi |
| Fluide de service | Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [-:-] Fluides liquides Fluides gazeux |
| Température du fluide | -20 °C...85 °C |
| Température ambiante | 0 °C...80 °C |
| Précision en ± % PE | 1 %FS |
| Répétabilité en ± %pleine échelle | 0.15 %FS |
| Sortie de commutation | 2xPNP |
| Fonction de commutation | Librement programmable |
| Fonction des éléments de commutation | commutable |
| Courant de sortie max. | 250 mA |
| Sortie analogique | 4 - 20 mA |
| Temps de montée | 3 ms |
| Résistance aux courts-circuits | oui |
| Plage de tension de service CC | 15 V...35 V |
| Protection contre l'inversion de polarité | Pour tension de service |

| Caractéristiques | Valeur |
|---|--|
| Raccord électrique 1, type de raccord | Connecteur mâle |
| Raccord électrique 1, connectique | M12x1 codage A selon EN 61076-2-101 |
| Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils | 5 |
| Raccord électrique 1, type de fixation | Verrouillage par vis non orientable |
| Connexion électrique 1, type de fixation compatible | Compatible avec le verrouillage à vis pivotant |
| Mode de fixation | Avec taraudage Avec accessoires |
| Position de montage | Indifférente |
| Raccord pneumatique | Taraudage G1/4 |
| Poids du produit | 230 g |
| Matériau du boîtier | ABS acier inoxydable fortement allié |
| matériaux en contact avec le fluide | acier inoxydable fortement allié |
| Type d'affichage | 4 positions alphanumériques Affichage à LED |
| Unité(s) pouvant être représentée(s) | MPa bar kPa kg/cm ² psi |
| Témoin d'état de commutation | LED rouge |
| Possibilités de réglage | via écran et touches |
| Protection contre les manipulations | Code PIN |
| Plage de réglage des valeurs de seuil | 0.5 %...100 % |
| Plage de réglage de l'hystérésis | 0.5 %...99.5 % |
| Degré de protection | IP65 IP67 |
| Classe de protection anticorrosion CRC | 4 - Effets de corrosion particulièrement forts |
| Conformité PWIS | VDMA24364-Zone III |