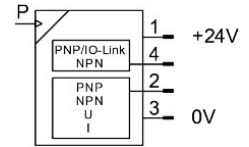


Capteur de pression SPAU-B11R-H-G18FD-L-PNLK-PNVBA-M8U

Code article: 8200257

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 |
| Marquage KC | KC-CEM |
| 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 -1 bar -14.5 psi |
| Plage de mesure de la pression, valeur finale | 1 MPa 10 bar 145 psi |
| Pression de surcharge | 1.5 MPa 15 bar 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 |
| Résolution ADC | 12 bit |
| 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 2xPNP |
| Fonction de commutation | Librement programmable |
| Fonction des éléments de commutation | Contact NO/NF commutable |
| Courant de sortie max. | 100 mA |

| Caractéristiques | Valeur |
|---|---|
| Sortie analogique | 0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V |
| Temps de montée | 3 ms |
| Résistance de charge max. de la sortie courant | 500 Ohm |
| Résistance de charge min. de sortie de tension | 10 kOhm |
| Résistance aux courts-circuits | oui |
| 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 | Oui |
| 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 | 0.5 kB |
| Plage de tension de service CC | 20 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 | M8x1 codage A selon EN 61076-2-104 |
| Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils | 4 |
| Raccord électrique 1, type de fixation | non orientable |
| Connexion électrique 1, type de fixation compatible | Compatible avec le verrouillage par encliquetage Compatible avec le verrouillage à vis pivotant |
| Mode de fixation | avec rail DIN |
| Position de montage | Indifférente |
| Raccord pneumatique | G1/8 |
| Poids du produit | 70 g |
| matériaux en contact avec le fluide | FPM Polyamide renforcé acier inoxydable fortement allié |
| Type d'affichage | LCD rétro-éclairé LED |
| Unité(s) pouvant être représentée(s) | MPa bar inH2O inHg kPa kgf/cm ² 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 | IP65 IP67 |
| Classe de protection anticorrosion CRC | 2 - Effets de corrosion moyens |

| Caractéristiques | Valeur |
|-------------------------|-------------------|
| Conformité PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |