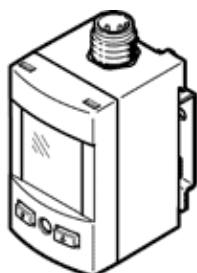


capteur de pression SPAU-P10R-W-G18FD-L-PNLK-PNVBA-M8U

N° de pièce: 8001231

FESTO

conçu pour la surveillance d'air comprimé et de gaz non corrosifs,
fixation murale, avec afficheur.



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 |
| Symbole KC | KC-EMV |
| 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 | 0 bar |
| Plage de mesure de la pression valeur finale | 10 bar |
| Plage de surcharge | 15 bar |
| 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 |
| Résolution du convertisseur analogique/numérique | 12 Bit |
| Précision pleine échelle | 1,5 %FS |
| Reproductibilité en ± %FS | 0,3 %FS |
| Coefficient de température en ± %FS/K | 0,05 %FS/K |
| Sortie TOR | 2 x PNP ou 2 x NPN commutable |
| Fonction de commutation | programmable |
| Fonction d'élément de commutation | Contact NF ou NO, commutable |
| Courant de sortie max. | 100 mA |
| Sortie analogique | 0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V |
| Temps de montée | 3 ms |
| Résistance de charge max. sortie en courant | 500 Ohm |
| Résistance de charge min. sortie en tension | 10 kOhm |
| Résistance aux courts-circuits | oui |
| Protocole | IO-Link |
| IO-Link, protocole | Device V 1.1 |
| IO-Link, profil | Smart sensor profile |
| IO-Link, classes de fonctions | Canal de données binaire (BDC) Variable données de process (PDV) Identification Diagnostic Teach channel |
| IO-Link, mode communication | COM2 (38,4 kBaud) |

| Caractéristique | Valeur |
|---|--|
| IO-Link, assistance mode SIO | oui |
| IO-Link, type de port | A |
| IO-Link, largeur des données de traitement OUT | 0 Byte |
| IO-Link, largeur des données de traitement IN | 2 Byte |
| IO-Link, contenu des données de processus IN | PDV 14 bits (valeur de mesure de pression) BDC 2 bits (surveillance de la pression) |
| IO-Link, temps de cycle minimum | 3 ms |
| IO-Link, mémoire de données nécessaire | 0,5 Kilobyte |
| Plage de tension de service CC | 20 ... 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 | M8x1, codage A selon EN 61076-2-104 |
| Connexion électrique 1, nombre de pôles/fils | 4 |
| Mode de fixation | à support mural/plan |
| Position de montage | indifférent |
| Raccord pneumatique | G1/8 |
| Poids du produit | 70 g |
| Type d'affichage | LCD rétro-éclairé |
| Unité(s) représentable(s) | MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm ² mmHg psi |
| Possibilités de réglage | IO-Link Teach-In via écran et touches |
| Protection contre les manipulations | IO-Link PIN-Code |
| Plage de réglage des seuils | 0 ... 100 % |
| Plage de réglage de l'hystérésis | 0 ... 90 % |
| Degré de protection | IP65 IP67 |
| Classe de résistance à la corrosion KBK | 2 - Effets de corrosion moyens |
| Conformité PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |