

capteur de pression SPA-E-P10R-S4-PNLK-2.5K

N° de pièce: 8001445

FESTO



Fiche technique

| Caractéristique | Valeur |
|---|--|
| Agrément | RCM Mark c UL us - Recognized (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 |
| Certificat entité exposante | UL E322346 |
| Note sur la matière | Conforme RoHS |
| Grandeur mesurée | Pression relative |
| Méthode de mesure | Capteur de pression piézorésistif avec affichage |
| 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) | 1 MPa |
| Plage de mesure de la pression valeur finale | 10 bar |
| Plage de mesure de la pression, valeur finale (psi) | 145 psi |
| Pression de surcharge | 1,5 MPa |
| Surcharge | 15 bar |
| Pression de surcharge (psi) | 217,5 psi |
| Fluide de service | Air comprimé selon ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| 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 | 10 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 | PNP/NPN, réversible |
| Fonction de commutation | programmable |
| Fonction d'élément de commutation | Normalement fermé Normalement ouvert commutable |
| Temps d'activation | 1 ms |
| Temps de désactivation | 1 ms |
| Courant de sortie max. | 100 mA |
| Plage d'indication, limite basse | 0 %FS |
| Plage d'indication, limite haute | 99 %FS |
| 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 |

| Caractéristique | Valeur |
|--|--|
| | Teach channel |
| IO-Link, mode communication | COM2 (38,4 kBaud) |
| 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 | 18 ... 30 V |
| Protection contre les inversions de polarité | pour toutes les connexions électriques |
| Connexion électrique | à 3 conducteurs Câble Extrémité ouverte |
| Longueur de câble | 2,5 m |
| Mode de fixation | enfichable |
| Position de montage | indifférent |
| Raccord pneumatique | Union mâle QS-4 |
| Poids du produit | 40 g |
| Matériau corps | renforcé PA |
| Matériau bague d'étanchéité | FPM |
| Type d'affichage | Affichage par LED 2 chiffres |
| Unité(s) représentable(s) | %FS |
| Témoin d'état de commutation | LED jaune |
| Possibilités de réglage | IO-Link Teach-In via écran et touches |
| Protection contre les manipulations | PIN-Code |
| Plage de réglage des seuils | 1 ... 98 % |
| Degré de protection | IP40 |
| Classe de résistance à la corrosion KBK | 2 - Effets de corrosion moyens |
| Conformité PWIS | VDMA24364-B2-L |
| Classification RSBP selon CD-0033 | F1a |
| Classe de salle blanche | Classe ISO 4 |