

capteur de pression SPAW-B2R-G14F-2PV-M12

N° de pièce: 8022794

FESTO

pour la mesure de pressions de fluides, plage de mesure de pression -1 à +1 bar, raccord pneumatique taraudé G1/4.



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) | -0,1 MPa |
| Plage de mesure de la pression valeur initiale | -1 bar |
| Plage de mesure de la pression, valeur initiale (psi) | -14,5 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 |
| Pression de surcharge | 0,2 MPa |
| Surcharge | 2 bar |
| Pression de surcharge (psi) | 29 psi |
| Fluide de service | Air comprimé selon ISO8573-1:2010 [-:--:] Médias fluides Médias gazeux |
| Température du fluide | -20 ... 85 °C |
| Température ambiante | 0 ... 80 °C |
| Précision pleine échelle | 1 %FS |
| Reproductibilité en ± %FS | 0,15 %FS |
| Sortie TOR | 2xPNP |
| Fonction de commutation | programmable |
| Fonction d'élément de commutation | commutable |
| Courant de sortie max. | 250 mA |
| Sortie analogique | 0 - 10 V |
| Temps de montée | 3 ms |
| Résistance aux courts-circuits | oui |
| Plage de tension de service CC | 15 ... 35 V |
| Protection contre les inversions de polarité | pour tension de service |
| Connexion électrique 1, type de connexion | Connecteur mâle |
| Raccordement électrique 1, technologie de connexion | M12x1, codage A selon EN 61076-2-101 |
| Connexion électrique 1, nombre de pôles/fils | 5 |
| Connexion électrique 1, type de fixation | Verrouillage par vis |
| Mode de fixation | taraudé avec accessoires |
| Position de montage | indifférent |
| Raccord pneumatique | Tarudage G1/4 |

| Caractéristique | Valeur |
|---|---|
| Poids du produit | 230 g |
| Matériau corps | ABS Acier fortement allié inoxydable |
| Matériaux en contact avec le média | Acier fortement allié inoxydable |
| Type d'affichage | 4 caractères alphanumériques Affichage par LED |
| Unité(s) représentable(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 | PIN-Code |
| Plage de réglage des seuils | 0,5 ... 100 % |
| Plage de réglage de l'hystérésis | 0,5 ... 99,5 % |
| Degré de protection | IP65 IP67 |
| Classe de résistance à la corrosion KBK | 4 - Effets de corrosion particulièrement forts |
| Conformité PWIS | VDMA24364-Zone III |