

# capteur de pression SPAN-B-V1R-G18M-PN-L1

N° de pièce: 8114752

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristique                                       | Valeur   |
|---|--|
| Agrément  | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)  |
| Marque CE (voir déclaration de conformité)            | selon la directive européenne CEM<br>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<br>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 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)   | -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  |
| Plage de surcharge                                    | 5 bar  |
| Pression de surcharge                                 | 0,5 MPa  |
| Surcharge   | 5 bar  |
| Pression de surcharge (psi)                           | 72,5 psi   |
| Fluide de service                                     | Air comprimé selon ISO8573-1:2010 [7:4:4]<br>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  |
| Précision pleine échelle                              | 1,5 %FS  |
| Reproductibilité en ± %FS                             | 0,3 %FS  |
| Coefficient de température en ± %FS/K                 | 0,1 %FS/K  |
| Sortie TOR  | PNP/NPN, réversible  |
| Fonction de commutation                               | Comparateur à fenêtre<br>Comparateur de seuil  |
| Fonction d'élément de commutation                     | Contact NF ou NO, commutable   |
| Courant de sortie max.                                | 80 mA  |
| Résistance aux courts-circuits                        | oui  |
| Plage de tension de service CC                        | 10,8 ... 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   | Schéma des connexions L1]  |
| Connexion électrique 1, nombre de pôles/fils          | 4  |
| Mode de fixation                                      | Montage sur face avant<br>avec filetage<br>à support mural/plan  |
| Position de montage                                   | indifférent  |
| Raccord pneumatique                                   | Filetage G1/8  |
| Poids du produit                                      | 31 g   |
| Matériau corps  | renforcé PA  |

| Caractéristique                         | Valeur                                     |
|---|--|
| Matériaux en contact avec le média      | FPM<br>Laiton nickelé<br>renforcé PA       |
| Type d'affichage                        | LCD rétro-éclairé                          |
| Unité(s) représentable(s)               | MPa<br>bar<br>inchHg<br>kPa<br>mmHg<br>psi |
| Possibilités de réglage                 | Teach-In<br>via écran et touches           |
| Protection contre les manipulations     | PIN-Code                                   |
| Plage de réglage des seuils             | 0 ... 100 %                                |
| Plage de réglage de l'hystérésis        | 0 ... 90 %                                 |
| Degré de protection                     | IP40                                       |
| Classe de résistance à la corrosion KBK | 2 - Effets de corrosion moyens             |
| Conformité PWIS                         | VDMA24364-B1/B2-L                          |
| Classe de salle blanche                 | Classe ISO 4                               |