

# capteur de pression SPAW-B11R-G14F-2NA-M12

N° de pièce: 8022813

FESTO

pour la mesure de pressions de fluides, plage de mesure de pression -1 à +10 bar, raccord pneumatique taraudé G1/4.



## 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 à couche mince en métal  |
| 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)   | 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                                 | 2 MPa  |
| Surcharge   | 20 bar   |
| Pression de surcharge (psi)                           | 290 psi  |
| Fluide de service                                     | Air comprimé selon ISO8573-1:2010 [-:--:]<br>Médias fluides<br>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  | 2xNPN  |
| Fonction de commutation                               | programmable   |
| Fonction d'élément de commutation                     | commutable   |
| Courant de sortie max.                                | 250 mA   |
| Sortie analogique                                     | 4 - 20 mA  |
| 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<br>avec accessoires  |
| Position de montage                                   | indifférent  |
| Raccord pneumatique                                   | Tarudage G1/4  |

| Caractéristique                         | Valeur  |
|---|---|
| Poids du produit                        | 230 g   |
| Matériau corps                          | ABS<br>Acier fortement allié inoxydable           |
| Matériaux en contact avec le média      | Acier fortement allié inoxydable                  |
| Type d'affichage                        | 4 caractères alphanumériques<br>Affichage par LED |
| Unité(s) représentable(s)               | MPa<br>bar<br>kPa<br>kg/cm <sup>2</sup><br>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<br>IP67                                      |
| Classe de résistance à la corrosion KBK | 4 - Effets de corrosion particulièrement forts    |
| Conformité PWIS                         | VDMA24364-Zone III                                |