

# Capteur de pression SPAW-P100R-G14F-2P-M12

Code article: 8022748

**FESTO**



## Fiche technique

| Caractéristiques                                  | Valeur                                                                          |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Certification                                     | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                               |
| Marquage CE (voir la déclaration de conformité)   | Selon directive européenne CEM<br>Selon la directive européenne RoHS            |
| Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité) | selon les prescriptions UK pour la CEM<br>selon les prescriptions UK RoHS       |
| Note sur le matériau                              | Conforme à RoHS                                                                 |
| Valeur mesurée                                    | Pression relative                                                               |
| Méthode de mesure                                 | Capteur de pression à couche métallique mince                                   |
| Plage de mesure de la pression, valeur initiale   | 0 MPa<br>0 bar<br>0 psi                                                         |
| Plage de mesure de la pression, valeur finale     | 10 MPa<br>100 bar<br>1450 psi                                                   |
| Pression de surcharge                             | 20 MPa<br>200 bar<br>2900 psi                                                   |
| Fluide de service                                 | Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [-:~:]<br>Fluides liquides<br>Fluides gazeux |
| Température du fluide                             | -20 °C...85 °C                                                                  |
| Température ambiante                              | 0 °C...80 °C                                                                    |
| Précision en ± % PE                               | 1 %FS                                                                           |
| Répétabilité en ± % pleine échelle                | 0.15 %FS                                                                        |
| Sortie de commutation                             | 2xPNP                                                                           |
| Fonction de commutation                           | Librement programmable                                                          |
| Fonction des éléments de commutation              | commutable                                                                      |
| Courant de sortie max.                            | 250 mA                                                                          |
| Temps de montée                                   | 3 ms                                                                            |
| Résistance aux courts-circuits                    | oui                                                                             |
| Plage de tension de service CC                    | 15 V...35 V                                                                     |
| Protection contre l'inversion de polarité         | Pour tension de service                                                         |
| Raccord électrique 1, type de raccord             | Connecteur mâle                                                                 |

| Caractéristiques                           | Valeur                                         |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Raccord électrique 1, connectique          | M12x1 codage A selon EN 61076-2-101            |
| Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils | 4                                              |
| Raccord électrique 1, type de fixation     | Verrouillage par vis                           |
| Mode de fixation                           | Avec taraudage<br>Avec accessoires             |
| Position de montage                        | Indifférente                                   |
| Raccord pneumatique                        | Taraudage G1/4                                 |
| Poids du produit                           | 230 g                                          |
| Matériau du boîtier                        | ABS<br>acier inoxydable fortement allié        |
| matériaux en contact avec le fluide        | acier inoxydable fortement allié               |
| Type d'affichage                           | 4 positions alphanumériques<br>Affichage à LED |
| Unité(s) pouvant être représentée(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        | Code PIN                                       |
| Plage de réglage des valeurs de seuil      | 0.5 %...100 %                                  |
| Plage de réglage de l'hystérésis           | 0.5 %...99.5 %                                 |
| Degré de protection                        | IP65<br>IP67                                   |
| Classe de protection anticorrosion CRC     | 4 - Effets de corrosion particulièrement forts |
| Conformité PWIS                            | VDMA24364-Zone III                             |