

## Capteur de pression SPAW-B2R-G14F-2NA-M12 - Festo 8022812

Réf. article FES-8022812

Fabricant Festo

EAN 4052568258139

Capteur Festo pour une surveillance fiable de la position, de la pression ou de l'état du système pneumatique.

### DONNÉES TECHNIQUES

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Numéro de tarif douanier | 90262020  |
| Pneumatischer Anschluss  | G1/4      |
| Poids                    | 0.29 kg   |
| Schutzart                | IP65      |
| Werkstoff                | Edelstahl |



### NORMES & CONFORMITÉ

ISO8573-1:2010 EN 60947-5-2

### DESCRIPTION

Capteur Festo pour une surveillance fiable de la position, de la pression ou de l'état du système pneumatique. Les principales caractéristiques techniques de cet article Festo d'origine sont indiquées ci-dessous.

|                                                   |                                                              |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Homologation                                      | marque RCM<br>c UL us - Listed (OL)                          |
| Marquage CE (voir déclaration de conformité)      | selon la directive CEM de l'UE                               |
| Information sur les matériaux                     | contient des substances renfermant des LABS<br>conforme RoHS |
| Grandeur mesurée                                  | pression relative                                            |
| Procédé de mesure                                 | capteur de pression piézorésistif                            |
| Plage de mesure de pression valeur initiale [bar] | -1                                                           |
| Plage de mesure de pression valeur finale [bar]   | 1                                                            |
| Plage de surcharge [bar]                          | 2                                                            |

|                                            |                                                                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Fluide de service                          | air comprimé selon ISO8573-1:2010 [-:-:-]<br>fluides liquides<br>fluides gazeux |
| Température du fluide [°C]                 | -20 à 85                                                                        |
| Température ambiante [°C]                  | 0 à 80                                                                          |
| Précision FS [%FS]                         | 1                                                                               |
| Précision de répétition en $\pm$ %FS [%FS] | 0,15                                                                            |
| Sortie de commutation                      | 2xNPN                                                                           |
| Fonction de commutation                    | librement programmable                                                          |
| Fonction de l'élément de commutation       | commutable                                                                      |
| Courant de sortie max. [mA]                | 250                                                                             |
| Temps de montée [ms]                       | 3                                                                               |
| Résistance aux courts-circuits             | ja                                                                              |
| Plage de tension de service DC [V]         | 15 à 35                                                                         |
| Protection contre l'inversion de polarité  | pour tension de service                                                         |
| Raccordement électrique                    | M12x1<br>5 pôles<br>selon EN 60947-5-2<br>forme ronde<br>connecteur mâle        |
| Type de fixation                           | avec filetage femelle<br>avec accessoires                                       |
| Position de montage                        | indifférente                                                                    |
| Raccordement pneumatique                   | filetage femelle G1/4                                                           |
| Poids du produit [g]                       | 230                                                                             |
| Matériau du boîtier                        | ABS<br>acier inoxydable fortement allié                                         |
| Matériaux en contact avec le fluide        | acier inoxydable fortement allié                                                |
| Type d'affichage                           | 4 chiffres alphanumériques<br>affichage LED                                     |
| Unité(s) affichable(s)                     | MPa<br>bar<br>kPa<br>kg/cm²<br>psi                                              |
| Affichage de l'état de commutation         | LED rouge                                                                       |
| Possibilités de réglage                    | via afficheur et touches                                                        |
| Protection contre la manipulation          | code PIN                                                                        |
| Plage de réglage des seuils [%]            | 0,5 à 100                                                                       |
| Plage de réglage de l'hystérésis [%]       | 0,5 à 99,5                                                                      |
| Indice de protection                       | IP65<br>IP67                                                                    |
| Classe de résistance à la corrosion KBK    | 4 - sollicitation à la corrosion particulièrement forte                         |
| Sortie analogique                          | 4 - 20 mA                                                                       |