

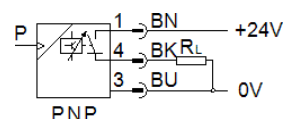
# capteur de pression SDE5-D10-FP-Q6E-P-M8

N° de pièce: 542897

★ Programme standard

Avec version connecteur M8.

**FESTO**



## Fiche technique

| Caractéristique                                | Valeur                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agrément                                       | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (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 |
| Symbole KC                                     | KC-EMV                                                                                                                                                                                             |
| 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 | 0 bar                                                                                                                                                                                              |
| Plage de mesure de la pression valeur finale   | 10 bar                                                                                                                                                                                             |
| Fluide de service                              | Air comprimé selon ISO8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                          |
| Note sur le fluide de commande et de pilotage  | Fonctionnement avec lubrification possible                                                                                                                                                         |
| Température du fluide                          | 0 ... 50 °C                                                                                                                                                                                        |
| Température ambiante                           | 0 ... 50 °C                                                                                                                                                                                        |
| Reproductibilité en ± %FS                      | 0,3 %FS                                                                                                                                                                                            |
| Coefficient de température en ± %FS/K          | 0,05 %FS/K                                                                                                                                                                                         |
| Sortie TOR                                     | PNP                                                                                                                                                                                                |
| Fonction de commutation                        | programmable                                                                                                                                                                                       |
| Fonction d'élément de commutation              | commutable                                                                                                                                                                                         |
| Courant de sortie max.                         | 100 mA                                                                                                                                                                                             |
| Résistance aux courts-circuits                 | oui                                                                                                                                                                                                |
| Plage de tension de service CC                 | 15 ... 30 V                                                                                                                                                                                        |
| Protection contre les inversions de polarité   | pour toutes les connexions électriques                                                                                                                                                             |
| Connexion électrique                           | à 3 pôles<br>M8x1<br>Connecteur mâle<br>selon EN 60947-5-2<br>Forme ronde                                                                                                                          |
| Mode de fixation                               | avec accessoires                                                                                                                                                                                   |
| Position de montage                            | indifférent                                                                                                                                                                                        |
| Raccord pneumatique                            | QS-6                                                                                                                                                                                               |
| Poids du produit                               | 19 g                                                                                                                                                                                               |
| Matériau corps                                 | PA<br>POM                                                                                                                                                                                          |
| Témoin d'état de commutation                   | LED jaune                                                                                                                                                                                          |
| Plage de réglage des seuils                    | 0 ... 100 %                                                                                                                                                                                        |
| Degré de protection                            | IP40                                                                                                                                                                                               |
| Classe de résistance à la corrosion KBK        | 2 - Effets de corrosion moyens                                                                                                                                                                     |