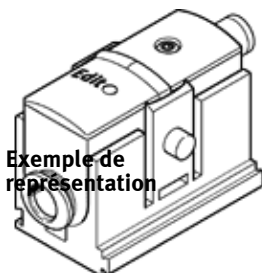


# capteur de pression SDE5-

N° de pièce: 529027

FESTO



Exemple de  
représentation

## Fiche technique

Fiche de données générales - Les valeurs individuelles dépendent de votre configuration.

| 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 |
| 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 différentielle<br>Pression relative   |
| Méthode de mesure   | Capteur de pression piézorésistif  |
| Plage de mesure de la pression valeur initiale            | -1 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  | NPN<br>PNP   |
| Fonction de commutation                                   | Comparateur à fenêtre<br>programmable<br>Valeur seuil avec hystérésis fixe<br>Valeur seuil avec hystérésis variable  |
| Fonction d'élément de commutation                         | Normalement fermé<br>Normalement ouvert<br>commutable  |
| Courant de sortie max.                                    | 100 mA   |
| Sortie analogique   | 0 - 10 V   |
| Valeur initiale de la courbe de caractéristique de sortie | 0 V  |
| Valeur finale de la courbe de caractéristique de sortie   | 10 V   |
| Précision sortie analogique pleine échelle                | 3 %FS  |
| Erreur de linéarité en ± %FS                              | 0,3 %FS  |
| 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                                      | Câble<br>Connecteur mâle   |
| Longueur de câble   | 2,5 m  |
| Mode de fixation  | avec accessoires   |
| Position de montage                                       | indifférent  |
| Raccord pneumatique                                       | QS-4<br>QS-6   |

| Caractéristique                         | Valeur                         |
|---|--------------------------------|
|   | QS-5/32<br>QS-1/4              |
| Poids du produit                        | 19 ... 47 g                    |
| Matériau corps                          | PA<br>POM                      |
| Témoin de fonctionnement                | LED                            |
| Degré de protection                     | IP40                           |
| Classe de résistance à la corrosion KBK | 2 - Effets de corrosion moyens |
| Conformité PWIS                         | VDMA24364-B1/B2-L              |