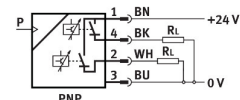


# Capteur de pression SDE3-D10D-B-HQ4-2P-M12

Code article: 568662

**FESTO**



## Fiche technique

| Caractéristiques                                  | Valeur                                                                    |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Certification                                     | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (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                                    | 2 x pression relative                                                     |
| Méthode de mesure                                 | Capteur de pression piézo-résistif avec afficheur                         |
| Plage de mesure de la pression, valeur initiale   | 0 MPa<br>0 bar<br>0 psi                                                   |
| Plage de mesure de la pression, valeur finale     | 1 MPa<br>10 bar<br>145 psi                                                |
| Fluide de service                                 | Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                |
| Remarque sur le fluide d'exploitation/commande    | Fonctionnement lubrifié possible                                          |
| Température du fluide                             | 0 °C...50 °C                                                              |
| Température ambiante                              | 0 °C...50 °C                                                              |
| Précision en ± % PE                               | 2 %FS                                                                     |
| Sortie de commutation                             | 2xPNP                                                                     |
| Fonction de commutation                           | Librement programmable                                                    |
| Fonction des éléments de commutation              | commutable                                                                |
| Répétabilité de la valeur de commutation          | 0.3 %                                                                     |
| Courant de sortie max.                            | 100 mA                                                                    |
| Résistance aux courts-circuits                    | Cyclique                                                                  |
| Plage de tension de service CC                    | 15 V...30 V                                                               |
| Protection contre l'inversion de polarité         | Pour tous les raccords électriques                                        |
| Raccord électrique 1, type de raccord             | Connecteur mâle                                                           |
| Raccord électrique 1, connectique                 | M12x1 codage A selon EN 61076-2-101                                       |
| Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils        | 5                                                                         |
| Raccord électrique 1, type de fixation            | Verrouillage par vis                                                      |
| Mode de fixation                                  | avec trou débouchant<br>avec rail DIN                                     |

| Caractéristiques                       | Valeur                         |
|----------------------------------------|--------------------------------|
| Position de montage                    | Indifférente                   |
| Raccord pneumatique                    | QS-4                           |
| Poids du produit                       | 37 g                           |
| Matériau du boîtier                    | Renforcé de polyamide<br>PC    |
| Type d'affichage                       | LCD rétro-éclairé              |
| Témoin d'état de commutation           | LCD jaune                      |
| Possibilités de réglage                | Apprentissage                  |
| Protection contre les manipulations    | Code PIN                       |
| Plage de réglage des valeurs de seuil  | 0 %...100 %                    |
| Plage de réglage de l'hystérésis       | 0 %...90 %                     |
| Degré de protection                    | IP65                           |
| Classe de protection anticorrosion CRC | 2 - Effets de corrosion moyens |
| Conformité PWIS                        | VDMA24364-B1/B2-L              |
| Classe de salle blanche                | Classe 4 selon ISO 14644-1     |