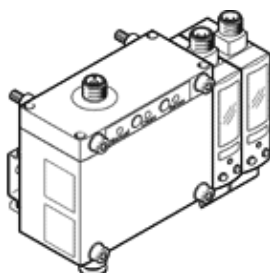


# capteur à entrefer SOPA-CM2H-R1-WQ6-2N-M12

N° de pièce: 552143

FESTO

Pour une surveillance des distances sans contact.



## 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 |
| Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)   | selon les prescriptions UK pour la CEM<br>selon les prescriptions UK RoHS  |
| Symbole KC  | KC-EMV   |
| Note sur la matière                                 | Conforme RoHS  |
| Variable de détection                               | Écartement   |
| Principe de mesure                                  | pneumatique  |
| Plage de détection                                  | 20 ... 200 µm  |
| Pression de service                                 | 4 ... 7 bar  |
| Pression d'alimentation                             | 0,8 ... 1,6 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 (nécessaire pour un fonctionnement ultérieur)   |
| Température ambiante                                | 0 ... 50 °C  |
| Répétabilité en ± µm                                | 2,5 µm   |
| Sortie TOR  | 2xNPN  |
| Fonction de commutation                             | Comparateur à fenêtre<br>Valeur seuil avec hystérésis variable   |
| Fonction d'élément de commutation                   | Contact NF ou NO, commutable   |
| Courant de sortie max.                              | 100 mA   |
| Résistance aux courts-circuits                      | oui  |
| Plage de tension de service CC                      | 22,8 ... 26,4 V  |
| Consommation de courant max.                        | 600 mA   |
| Protection contre les inversions de polarité        | pour toutes les connexions électriques   |
| Connexion électrique 1, type de connexion           | Connecteur mâle  |
| Raccordement électrique 1, technologie de connexion | M12x1, codage A selon EN 61076-2-101   |
| Connexion électrique 1, nombre de pôles/fils        | 5  |
| Connexion électrique 1, type de fixation            | Verrouillage par vis   |
| Mode de fixation                                    | à trou débouchant<br>à rail symétrique<br>à support mural/plan<br>au choix :   |
| Raccord pneumatique                                 | QS-6   |
| Poids du produit                                    | 570 g  |
| Matériau corps                                      | Aluminium anodisé<br>renforcé PA   |
| Type d'affichage                                    | LCD lumineux multicolore   |
| Possibilités de réglage                             | Teach-In<br>via écran et touches   |
| Protection contre les manipulations                 | verrouillage électronique  |
| Degré de protection                                 | IP65   |
| Classe de résistance à la corrosion KBK             | 2 - Effets de corrosion moyens   |
| Conformité PWIS                                     | VDMA24364-C1-L   |