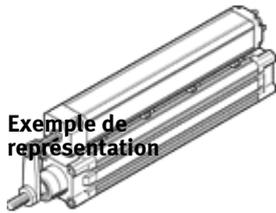


Positionneur DNM-32- -

N° de pièce: 528940

FESTO

Avec système de mesure monté.



Fiche technique

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

| Caractéristique | Valeur |
|---|---|
| Course | 100 ... 500 mm |
| Réduction de course en fin de course | ≥ 10 mm |
| Plus petite course de positionnement | 3 % de la course max. cependant 20 mm max. |
| Diamètre de piston | 32 mm |
| Selon la norme | ISO 15552 (jusqu'à ce jour également VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290) |
| Amortissement | P : Bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés |
| Position de montage Positionnement | indifférent |
| Position de montage Soft Stop | horizontal |
| Principe de mesure du système de mesure | analogique |
| Conception | Piston Tige de piston Tube profilé |
| Détection de position | pour capteurs de proximité équipé d'un système de mesure |
| Variantes | Tige traversante tige de piston traversante creuse |
| Anti-rotation/guidage | Tige de guidage avec étrier |
| Pression de service | 4 ... 8 bar |
| Pression de service positionnement/Soft Stop | 4 ... 8 bar |
| Vitesse max. de déplacement | > 1,5 m/s |
| Vitesse min. de déplacement | 0,05 m/s |
| Temps de positionnement typique course courte, horizontal | 0,35/0,55 s |
| Temps de positionnement typique course longue, horizontal | 0,45/0,7 s |
| Courant de boucle recommandé | < 1 µA |
| Mode de fonctionnement | à double effet |
| Tension de service DC max. | 42 V |
| Courant de boucle max. transitoire | 10 mA |
| Consommation de courant max. | 4 mA |
| Tension de service nominale CC | 10 V |
| Tolérance impédance de connexion | 20 % |
| Variations de tension admissibles | < 1 % |
| Fluide de service | Air comprimé selon ISO8573-1:2010 [6:4:4] |
| Note sur le fluide de commande et de pilotage | Fonctionnement avec lubrification impossible |
| Marque CE (voir déclaration de conformité) | selon la directive européenne CEM |
| Classe de résistance à la corrosion KBK | 1 |
| Degré de protection | IP54 |
| Température ambiante | -10 ... 80 °C |
| Energie d'impact en fin de course | 0,1 Nm |
| Charge max., horizontale | 45 kg |
| Charge max., verticale | 15 kg |

| Caractéristique | Valeur |
|---|-----------------------|
| Charge min., horizontale | 3 kg |
| Charge min., verticale | 3 kg |
| Force théorique sous 6 bar, au recul | 415 N |
| Force théorique sous 6 bar, à l'avance | 483 N |
| Masse en mouvement à 0 mm de course | 198 g |
| Poids supplémentaire par 10 mm de course | 51 g |
| Poids de base à 0 mm de course | 650 g |
| Masse supplémentaire par 10 mm de course | 11 g |
| Résolution course | ≤ 0,01 mm |
| Signal de sortie | analogique |
| Coefficient de température | ≤ 5 ppm/K |
| Répétitivité en fin de course Soft Stop | < 0,1 mm |
| Répétitivité en position intermédiaire Soft Stop | +/- 2 mm |
| Connexion électrique système de mesure de déplacement | à 4 pôles |
| Mode de fixation | avec accessoires |
| Raccord pneumatique | G1/8 |
| Information matière couvercle | Alliage d'aluminium |
| Information matière joints | NBR TPE-U(PU) |
| Information matière tige de piston | Acier fortement allié |
| Information matériaux boîtier de connecteur mâle | renforcé PPE |
| Information matière profilé de vérin | Alliage d'aluminium |