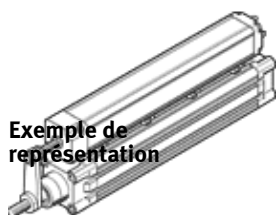


# Positionneur DNM-50- -

N° de pièce: 528941

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	≥ 15 mm
Plus petite course de positionnement	3 % de la course max. cependant 20 mm max.
Diamètre de piston	50 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	0,45/0,60 s
Temps de positionnement typique course longue, horizontal	0,65/0,8 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	0,2 Nm
Charge max., horizontale	120 kg
Charge max., verticale	40 kg

Caractéristique	Valeur
Charge min., horizontale	8 kg
Charge min., verticale	8 kg
Force théorique sous 6 bar, au recul	990 N
Force théorique sous 6 bar, à l'avance	1.178 N
Masse en mouvement à 0 mm de course	580 g
Poids supplémentaire par 10 mm de course	79 g
Poids de base à 0 mm de course	1.480 g
Masse supplémentaire par 10 mm de course	27 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	G1/4
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