

# Vérin électrique DNCE-40-300-BS-"12,7" P-Q

N° de pièce: 555467

FESTO

avec entraînement avec vis-écrou à billes et tige antirotation.



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Course de travail	300 mm
Taille	40
Course	300 mm
Réserve de course	0 mm
Filetage de tige de piston	M12x1,25
Jeu axial	0,05 mm
Diamètre de la vis	12,7 mm
Pas de la vis	12,7 mm/U
Angle de torsion max. de la tige de piston +/-	0,25 deg
Selon la norme	ISO 15552 (jusqu'à ce jour également VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Position de montage	indifférent
Type de moteur	Moteur pas-à-pas Servomoteur
Détection de position	pour capteurs de proximité
Conception	Vérin électrique avec taraudage à circulation de billes
Type de vis	Broche à circulation de billes
Variantes	Tige antirotation
Anti-rotation/guidage	avec guidage à palier lisse
Accélération max.	6 m/s <sup>2</sup>
Vitesse max.	0,635 m/s
Répétitivité	+/-0,02 mm
Facteur de marche	100%
Classe de résistance à la corrosion KBK	0
Température de stockage	-25 ... 60 °C
Humidité relative de l'air	0 - 95 %
Degré de protection	IP40
Température ambiante	0 ... 50 °C
Energie d'impact en fin de course	0,0002 J
Couple d'entraînement continu	1,6 Nm
Poussée continue	640 N
Couple d'entraînement max.	1,9 Nm
Couple max. du dispositif antirotation	1 Nm
Moment max. Mx	1 Nm
Force radiale max. au niveau de l'arbre moteur	260 N
Force axiale Fx statique max.	1.400 N
Poussée max. Fx	800 N
Couple d'entraînement à vide	0,12 Nm
Valeur indicative charge utile, à l'horizontal	80 kg
Valeur indicative charge utile, à la verticale	40 kg
Moment d'inertie JH par mètre de course	0,1572 kgcm <sup>2</sup>
Moment d'inertie JL par kg de charge utile	0,0409 kgcm <sup>2</sup>
Moment d'inertie JO	0,1337 kgcm <sup>2</sup>
Masse en mouvement à 0 mm de course	380 g

<b>Caractéristique</b>	<b>Valeur</b>
Poids supplémentaire par 10 mm de course	46,7 g
Poids de base à 0 mm de course	1.350 g
Masse supplémentaire par 10 mm de course	8,9 g
Mode de fixation	taraudé avec accessoires
Note sur la matière	Contenant de substances de silicone Conforme RoHS
Information matière couvercle	Fonte d'aluminium peint
Information matière joints	NBR
Information matière corps	Alliage d'aluminium anodisé lisse
Information matière tige de piston	Acier fortement allié inoxydable
Information matériau écrou de vis sans fin	Acier à roulement
Information matériau vis sans fin	Acier à roulement
Information matière profilé de vérin	Alliage d'aluminium anodisé lisse