

# 電動缸

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

料號: 555467

FESTO

具滾珠軸承螺桿驅動器和抗扭轉活塞桿



## 技術參數

特性	值
工作行程	300 mm
尺寸	40
行程	300 mm
備用行程	0 mm
活塞桿螺紋	M12x1,25
反向空隙	0.05 mm
螺桿直徑	12.7 mm
螺桿螺距	12.7 mm/U
活塞桿的最大角度偏移 +/-	0.25 deg
基於標準	ISO 15552 (之前包括VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
裝配位置	任何
馬達類型	步進馬達 伺服馬達
位置檢測	用於近接感測器
設計結構	具滾珠螺桿的電動缸
螺桿類型	滾珠螺紋螺桿
多樣型	抗旋轉活塞桿
防止扭轉/導向	具普通軸承導向
最大加速度	6 m/s <sup>2</sup>
最高速度	0.635 m/s
重複精度	+/-0,02 mm
循環功率	100%
耐腐蝕等級 CRC	0
儲藏溫度	-25 ... 60 °C
相對空氣濕度	0 - 95 %
防護等級	IP40
環境溫度	0 ... 50 °C
在端點位置的衝擊能量	0.0002 J
固定的驅動扭矩	1.6 Nm
固定的輸送力	640 N
最大驅動扭矩	1.9 Nm
防旋轉的最大扭矩	1 Nm
最大扭矩Mx	1 Nm
驅動軸的最大徑向力	260 N
最大靜態出力軸Fx	1,400 N
最大進給力 Fx	800 N
無負載時的驅動扭矩	0.12 Nm
工作負載參考值, 水平	80 kg
工作負載參考值, 垂直	40 kg
每公尺行程的質量慣性力矩JH	0.1572 kgcm <sup>2</sup>
每kg工作負荷的質量慣性力矩JL	0.0409 kgcm <sup>2</sup>
質量慣性力矩, JO	0.1337 kgcm <sup>2</sup>
0 mm行程時的運動質量	380 g

特性	值
每 10 mm 行程所增加的重量	46.7 g
0 mm行程時的基本重量	1,350 g
每 10 mm 行程的附加質量係數	8.9 g
安裝類型	具內 (母) 螺紋 具配件
材料備註	含有 PWIS 符合 RoHS
蓋子的材料訊息	鑄鋁 經過噴塗
密封件的材料訊息	NBR
外殼的材料訊息	鍛造鋁合金 光滑處理
活塞桿的材料訊息	高合金鋼, 耐腐蝕
材料訊息, 螺桿螺帽	滾柱軸承鋼
材料訊息, 螺桿	滾柱軸承鋼
氣壓缸缸筒的材料訊息	鍛造鋁合金 光滑處理