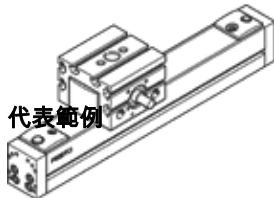


懸臂軸 DGEA-18- -ZR

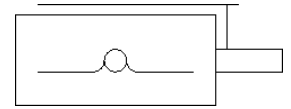
料號: 195611
將停止供貨的產品

FESTO

Electromechanical cantilever axis with toothed belt.
Type to be discontinued. Available until 2021. See Support Portal for alternative products.



代表範例



技術參數

整體數據表 – 個別數值取決於您的配置。

特性	值
傳動齒輪的有效直徑	25.78 mm
工作行程	1 ... 800 mm
尺寸	18
備用行程	81 mm
齒輪皮帶延伸	0.037 %
齒輪皮帶斜度	3 mm
導向	迴圈滾珠軸承導向
設計結構	機電式懸臂軸 具齒輪皮帶
馬達類型	步進馬達 伺服馬達
最高速度	3 m/s
重複精度	±0,05 mm
防護等級	IP20
環境溫度	-10 ... 60 °C
轉動面積矩 2nd 度ly	173E+03 mm ⁴
轉動面積矩 2nd 度lz	135E+03 mm ⁴
最大驅動扭矩	3 Nm
投射時Fx 的最大作用力	6,000 N
最大輸出力Fy	2,000 N
投射時Fy 的最大作用力	2,240 N
最大輸出力Fz	2,000 N
投射時Fz 的最大作用力	2,240 N
最大扭矩Mx	19 Nm
投射時Mx最大質量	30 Nm
最大扭矩My	94 Nm
投射時My最大質量	125 Nm
最大扭矩Mz	65 Nm
投射時Mz最大質量	185 Nm
最大進給力 Fx	230 N
無負載時的驅動扭矩	0.4 Nm
工作負載參考值, 水平	5 kg
工作負載參考值, 垂直	7 kg
每公尺行程的質量慣性力矩JH	6 kgcm ²
每kg工作負荷的質量慣性力矩JL	1.66 kgcm ²
質量慣性力矩, JO	2.87 kgcm ²
具第二驅動頭的質量慣性力矩 JO	4.08 kgcm ²
恆定進給	81 mm/U
在具有第二驅動頭的情況下, 0 mm行程處的工作負載	2,000 g
0 mm行程時的運動質量	1,500 g

特性	值
在具有第二驅動頭的情況下, 0 mm行程時的基本負載	4,700 g
0 mm行程時的基本重量	2,800 g
每 10 mm 行程的附加質量係數	35 g
Material of end caps	鍛造鋁合金 電鍍
Material of drive head slide	鋼 經過電鍍
Material of profile	鍛造鋁合金 電鍍
材料備註	含有 PWIS
Material drive head	鍛造鋁合金 電鍍
Material guide rail	滾柱軸承鋼 corrotec鍍層