

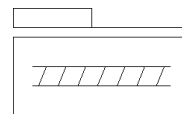
Ос със шпиндел ELGT-BS-160- -

Специф. Номер: 8121226

FESTO



Примерно представяне



Информационен лист

Обща техническа спецификация - индивидуалните стойности се определят от Вашата конкретна конфигурация.

Белег	Стойност
Работен ход	100 ... 1,400 mm
Размер	160
Резерв на хода	0 mm
Ревърсивна хлабина	$\leq 0.15 \mu\text{m}$
Диаметър на шпиндела	20 mm
Стъпка на шпиндела	10 ... 20 mm/U
Монтажна позиция	по избор
Направляваща	Търкаляща направляваща
Конструкция	Електромеханична линейна ос със съчмено-винтова двойка
Тип двигател	Стъпков двигател Серводвигател
шпиндел-тип	Съчмено-винтова двойка
Варианти	Recommended for production facilities for the manufacture of lithium-ion batteries
Мах. Ускорение	15 m/s ²
Макс. обороти	3,000 1/min
Макс. скорост	0.5 ... 1 m/s
Повтаряемост	$\pm 0.02 \text{ mm}$
Продължителност на включване	100 %
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
RSBP classification to CD-0033	F1a
Клас чисто помещение	ISO class 8
Клас на защита	IP20
Температура на околната среда	0 ... 50 °C
Постоянна сила на подаване	1,045 ... 1,575 N
Равнинни инерционни моменти 2. степен Iy	1,411E+03 mm ⁴
Равнинни инерционни моменти 2. степен Iz	15,257E+03 mm ⁴
Въртящ момент без товар при максимална скорост на движение	0.4 Nm
Въртящ момент без товар при минимална скорост на движение	0.14 ... 0.2 Nm
Макс. сила Fy	9,550 N
Макс. сила Fz	11,370 N
Fy с теоретичен експлоатационен живот от 100 км (само от страна на направляващите)	35,183 N
Fz с теоретичен експлоатационен живот от 100 км (само от страна на направляващите)	41,887 N
Мах. момент Mx	600 Nm
Мах. момент My	560 Nm
Мах. момент Mz	560 Nm
Mx с теоретичен експлоатационен живот от 100 км (само от страна на направляващите)	2,210 Nm
My с теоретичен експлоатационен живот от 100 км (само от страна на направляващите)	2,063 Nm

Белег	Стойност
Mz с теоретичен експлоатационен живот от 100 км (само от страна на направляващите)	2,063 Nm
Макс. радиална сила на задвижващата шийка	290 ... 340 N
Макс. сила на подаване Fx	1,045 ... 1,575 N
Усукващ инерционен момент It	726E+03 mm4
Инерционен момент JH за метър ход	0.809 ... 0.9027 kgcm2
Инерционен момент JL за kg полезен товар	0.0253 ... 0.1013 kgcm2
Масов инерционен момент JO	0.3175 ... 0.6342 kgcm2
Масов инерционен момент JW за допълнителен плъзгач	0.082 ... 0.3284 kgcm2
Подаваща константа	10 ... 20 mm/U
Движеща се маса	3,842 ... 3,855 g
Тегло на продукта	11,440 ... 37,902 g
Тегло на допълнителната шейна	3,142 g
Основно тегло при 0 mm ход	9,564 ... 9,601 g
Допълнително тегло на 10 mm ход	188 g
Динамично отклонение (товарът се движи)	0,05% от дължината на оста, максимално 0,5 mm
Статично отклонение (товарът не се движи)	0.1% от дължината на оста
Интерфейсен код, изпълнителен механизъм	T46
Material of end caps	Die-cast aluminium, painted
Material of profile	Anodised wrought aluminium alloy
Материал-забележка	RoHS konform
Material drive cover	Die-cast aluminium, painted
Material guide slide	Стомана
Material guide rail	Стомана
Material slide	Anodised wrought aluminium alloy
Material spindle nut	Стомана
Material spindle	Стомана