

Ос със шпиндел ELGA-BS-KF-80- -

Специф. Номер: 8024919

FESTO

С рециркулиращи сачмени лагери



Примерно представяне



Информационен лист

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

Белег	Стойност
Работен ход	50 ... 1,940 mm
Размер	80
Диаметър на шпиндела	15 mm
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
Измервателен принцип	инкрементално
Макс. Ускорение	15 m/s ²
Макс. обороти	3,000 1/min
Макс. скорост	0.5 ... 1 m/s
Повтаряемост	±0,02 mm
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Клас на защита	IP40
Температура на околната среда	-10 ... 60 °C
Равнинни инерционни моменти 2. степен Iy	310E+03 mm ⁴
Равнинни инерционни моменти 2. степен Iz	977E+03 mm ⁴
Въртящ момент без товар при максимална скорост на движение	0.55 ... 0.6 Nm
Въртящ момент без товар при минимална скорост на движение	0.3 ... 0.35 Nm
Макс. сила F _y	2,500 N
Макс. сила F _z	3,050 N
F _y с теоретичен експлоатационен живот от 100 км (само от страна на направляващите)	9,200 N
F _z с теоретичен експлоатационен живот от 100 км (само от страна на направляващите)	11,224 N
Макс. момент M _x	36 Nm
Макс. момент M _y	228 Nm
Макс. момент M _z	228 Nm
M _x с теоретичен експлоатационен живот от 100 км (само от страна на направляващите)	132 Nm
M _y с теоретичен експлоатационен живот от 100 км (само от страна на направляващите)	839 Nm
M _z с теоретичен експлоатационен живот от 100 км (само от страна на направляващите)	839 Nm
Макс. радиална сила на задвижващата шийка	250 N
Макс. сила на подаване F _x	1,600 N
Усукващ инерционен момент It	67.3E+03 mm ⁴
Инерционен момент JH за метър ход	0.346 kgcm ²

Белег	Стойност
Подаваща константа	10 ... 20 mm/U
Движеща се маса	1,370 g
Тегло на допълнителната шейна	1,110 g
Основно тегло при 0 mm ход	3,800 g
Допълнително тегло на 10 mm ход	46.5 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
Material of end caps	Алуминиева сплав елоксиран
Material of profile	Алуминиева сплав елоксиран
Материал-забележка	RoHS konform
Material drive cover	Алуминиева сплав елоксиран
Material guide slide	Стомана
Material guide rail	Стомана
Material slide	Алуминиева сплав елоксиран
Material spindle nut	Стомана
Material spindle	Стомана