

Пассивная направляющая ELFC-KF-45-300

№ изделия: 8062804

FESTO



Таблица данных

Характеристика	Значение
Рабочий ход	300 mm
Размер	45
Резерв хода	0 mm
Положение при сборке	Любое
Направляющая	передача типа "винт - гайка" с циркулирующими шариками с направляющей
Тип конструкции	Направляющая
Макс. ускорение	250 m/s ²
Макс. скорость	1,5 m/s
Рабочий цикл	100 %
Классификация сопротивления коррозии CRC	0 - Нет стойкости к коррозии
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
RSBP classification to CD-0033	F1a
Класс чистоты помещения	ISO class 7
Класс защиты	IP40
Температура окружающей среды	0 ... 50 °C
Моменты инерции сечения 2-ой степени I _y	140E+03 mm ⁴
Моменты инерции сечения 2-ой степени I _z	170E+03 mm ⁴
Макс. усилие F _y	300 N
Макс. усилие F _z	600 N
Макс. момент M _x	5,5 Nm
Макс. момент M _y	4,7 Nm
Макс. момент M _z	4,7 Nm
Крутящий момент инерции	8,5E+03 mm ⁴
Усилие перемещения	4,5 N
F _y с теоретическим ресурсом 100 км (только с точки зрения направляющей)	1.104 N
F _z с теоретическим ресурсом 100 км (только с точки зрения направляющей)	2.208 N
F _x с теоретическим ресурсом 100 км (только с точки зрения направляющей)	20 Nm
F _y с теоретическим ресурсом 100 км (только с точки зрения направляющей)	17 Nm
F _z с теоретическим ресурсом 100 км (только с точки зрения направляющей)	17 Nm
Перемещаемая масса	144 g
Дополнительный вес на 10 мм хода	23 g
Материал концевых крышек	Алюминиевое литье, с покрытием
Материал профиля	Анодированный алюминий
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Материал закрывающей ленты	Легированная сталь, нержавеющая
Материал крышки	Алюминиевое литье, с покрытием
Материал каретки	Сталь
Материал направляющей рейки	Сталь
Материал каретки	Алюминиевое литье под давление