

# Mini-шейна EGSC-BS-KF-45-100-10P

Специф. Номер: 4022926

FESTO



## Информационен лист

Белег	Стойност
Работен ход	100 mm
Размер	45
Резерв на хода	0 mm
Ревърсивна хлабина	150 µm
Диаметър на шпиндела	10 mm
Стъпка на шпиндела	10 mm/U
Монтажна позиция	по избор
Направляваща	Търкаляща направляваща
Конструкция	Електрическа мини-шейна Със сачмено-винтова двойка
Тип двигател	Стъпков двигател Серводвигател
базиране	Твърд упор-блокировка положителна Твърд упор-блокировка отрицателна Референтен ключ
шпиндел-тип	Сачмено-винтова двойка
Отчитане на позицията	за датчици за положение
Мах. Ускорение	15 m/s <sup>2</sup>
Макс. скорост	0.6 m/s
Повтаряемост	±0,015 mm
Продължителност на включване	100 %
Клас на корозионна устойчивост KBK	0 - няма корозия под напрежение
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
RSBP classification to CD-0033	F1a
Клас чисто помещение	ISO class 9
Ниво на звуково налягане	50 dB(A)
Клас на защита	IP40
Температура на околната среда	0 ... 50 °C
Динамична товароносимост на лагера	7,413 N
Динамична товароносимост на линейната направляваща	3,240 N
Динамична товароносимост на съчмено-винтова двойка	3,200 N
Макс. сила F <sub>y</sub>	1,314 N
Макс. сила F <sub>z</sub>	1,314 N
Мах. момент M <sub>x</sub>	8.1 Nm
Мах. момент M <sub>y</sub>	7 Nm
Мах. момент M <sub>z</sub>	7 Nm
Макс. радиална сила на задвижващата шийка	180 N
Макс. сила на подаване F <sub>x</sub>	120 N
Ориентировъчна стойност полезен товар, хоризонтално	12 kg
Ориентировъчна стойност полезен товар, вертикално	12 kg
Статична товароносимост на съчмено-винтова двойка	5,900 N
Статична товароносимост на линейното задвижване	5,630 N
Инерционен момент J <sub>H</sub> за метър ход	0.13609 kgcm <sup>2</sup>
Инерционен момент J <sub>L</sub> за kg полезен товар	0.02533 kgcm <sup>2</sup>
Масов инерционен момент J <sub>O</sub>	0.01363 kgcm <sup>2</sup>

Белег	Стойност
Подаваща константа	10 mm/U
статична товароносимост на лагера	3,966 N
референтна стойност	5,000 km
Интервал за техническа поддръжка	Доживотно смазване
Движеща се маса при 0 mm ход	212 g
Допълнителна маса за 10 mm ход	30 g
Тегло на продукта	1,237 g
Основно тегло при 0 mm ход	608 g
Допълнително тегло на 10 mm ход	63 g
Тип на закрепване	с вътрешна резба с центрараща втулка с принадлежности With cylindrical dowel pin
Интерфейсен код, изпълнителен механизъм	V32
Материал-забележка	RoHS konform
Material guide slide	Валцована стомана
Material guide rail	Валцована стомана
Material housing	Anodised wrought aluminium alloy
Material yoke plate	Anodised wrought aluminium alloy
Material piston rod	високолегирана стомана, неръждаема
Material slide	Anodised wrought aluminium alloy
Material spindle nut	Валцована стомана
Material spindle	Валцована стомана