

Електрическа конзолна ос DGEA-40- -ZR

Специф. Номер: 195613
Продукт излизащ от производство

FESTO

Електромеханична конзолна ос със зъбен ремък
Продукт, излизащ от производство. Доставка се до 2021. За
алтернативен продукт посетете нашия Support Portal.



Примерно представяне

Информационен лист

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

Белег	Стойност
Ефективен диаметър на задвижващото зъбно колело	38.2 mm
Работен ход	1 ... 1,000 mm
Размер	40
Резерв на хода	120 mm
Разтягане на зъбния ремък	0.056 %
Стъпка на зъбния ремък	5 mm
Направляваща	Търкаляща направляваща
Конструкция	Електромеханична конзолна ос със зъбен ремък
Тип двигател	Стъпков двигател Серводвигател
Макс. скорост	3 m/s
Повтаряемост	±0,05 mm
Клас на защита	IP20
Температура на околната среда	-10 ... 60 °C
Равнинни инерционни моменти 2. степен Iy	1,759E+03 mm ⁴
Равнинни инерционни моменти 2. степен Iz	1,894E+03 mm ⁴
Макс. задвижващ момент	19 Nm
Макс. сила Fx на конзолата	8,400 N
Макс. сила Fy	7,300 N
Макс. сила Fy на конзолата	3,200 N
Макс. сила Fz	7,300 N
Макс. сила Fz на конзолата	3,200 N
Мах. момент Mx	133 Nm
Макс. момент Mx на конзолата	118 Nm
Мах. момент My	665 Nm
Макс. момент My на конзолата	407 Nm
Мах. момент Mz	460 Nm
Макс. момент Mz на конзолата	580 Nm
Макс. сила на подаване Fx	1,000 N
задвижващ момент при празен ход	1 Nm
Ориентировъчна стойност полезен товар, хоризонтално	20 kg
Ориентировъчна стойност полезен товар, вертикално	27 kg
Инерционен момент JH за метър ход	36.5 kgcm ²
Инерционен момент JL за kg полезен товар	3.65 kgcm ²
Масов инерционен момент JO	28 kgcm ²
Масов инерционен момент JO с втората задвижваща глав	41.5 kgcm ²
Подаваща константа	120 mm/U
Движеща се маса при 0 mm ход с втората задвижваща глава	8,600 g

Белег	Стойност
Движеща се маса при 0 mm ход	6,200 g
Основно тегло при 0 mm ход с втората задвижваща глава	23,200 g
Основно тегло при 0 mm ход	14,300 g
Допълнителна маса за 10 mm ход	100 g
Material of end caps	Алуминиева сплав елоксиран
Material of drive head slide	Стомана поцинкован
Material of profile	Алуминиева сплав елоксиран
Материал-забележка	със съдържание на LABS-материали
Material drive head	Алуминиева сплав елоксиран
Material guide rail	Валцована стомана corrotect покритие