

# Ос със зъбен ремък ELGG-TB-...-55- -

Специф. Номер: 571060

FESTO



Примерно представяне

## Информационен лист

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

Белег	Стойност
Ефективен диаметър на задвижващото зъбно колело	28.65 mm
Работен ход	50 ... 1,200 mm
Размер	55
Разтягане на зъбния ремък	0.21 %
Стъпка на зъбния ремък	3 mm
Монтажна позиция	по избор
Направляваща	Плъзгаща направляваща Търкаляща направляваща
Конструкция	Електромеханична линейна ос със зъбен ремък
Тип двигател	Стъпков двигател Серводвигател
Мак. Ускорение	50 m/s <sup>2</sup>
Макс. скорост	1 ... 3 m/s
Повтаряемост	±0,1 mm
Продължителност на включване	100 %
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Клас на защита	IP20
Температура на околната среда	-10 ... 50 °C
Равнинни инерционни моменти 2. степен Iy	38.3E+03 mm <sup>4</sup>
Равнинни инерционни моменти 2. степен Iz	41.18E+03 mm <sup>4</sup>
Макс. задвижващ момент	5 Nm
Макс. сила Fy	300 N
Макс. сила Fz	300 N
Макс. съпротивление на отнемване при празен ход	27.9 N
Макс. сила на подаване Fx	350 N
задвижващ момент при празен ход	0.4 Nm
Инерционен момент JH за метър ход	0.019 kgcm <sup>2</sup>
Инерционен момент JL за kg полезен товар	2.05 kgcm <sup>2</sup>
Подаваща константа	90 mm/U
референтна стойност	2,500 km
Допълнителна маса за 10 mm ход	0.92 g
Основно тегло при 0 mm ход	7,160 g
Допълнително тегло на 10 mm ход	156 g
Material of profile	Алуминиева сплав елоксиран
Материал-забележка	RoHS konform
Material drive cover	Алуминиева сплав елоксиран
Material pulleys	високолегирана стомана, неръждаема
Material slide	Алуминиева сплав елоксиран
Material toothed belt clamping piece	Берилиев бронз
Material toothed belt	Polychloroprene със стъквени влакна и найлоново покритие