

# Ос със зъбен ремък EGC-50- -TB-KF

Специф. Номер: 556812

★ Основна продуктова гама

С рециркулиращи сачмени лагери

FESTO



Примерно представяне

## Информационен лист

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

Белег	Стойност
Ефективен диаметър на задвижващото зъбно колело	18.46 mm
Работен ход	50 ... 1,900 mm
Размер	50
Разтягане на зъбния ремък	0.094 %
Стъпка на зъбния ремък	2 mm
Монтажна позиция	по избор
Направляваща	Търкаляща направляваща
Конструкция	Електромеханична линейна ос със зъбен ремък
Тип двигател	Стъпков двигател Серводвигател
Мах. Ускорение	50 m/s <sup>2</sup>
Макс. скорост	3 m/s
Повтаряемост	±0,08 mm
Продължителност на включване	100 %
СЕ- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-нормала за Ex-защита (ATEX)
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions
Сертификация за взривозащитеност извън ЕС	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
ATEX-Категория газ	II 2G
Ex-взриво защита газ	Ex h IIC T4 Gb
Ex-температура на околната среда	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Клас на защита	IP40
Температура на околната среда	-10 ... 60 °C
Равнинни инерционни моменти 2. степен Ix	84E+03 mm <sup>4</sup>
Равнинни инерционни моменти 2. степен Iy	114E+03 mm <sup>4</sup>
Макс. сила Fy	650 N
Макс. сила Fz	650 N
Макс. съпротивление на отместване при празен ход	8 N
Мах. момент Mx	3.5 Nm
Макс. сила на подаване Fx	50 N
Усукващ инерционен момент It	42.5E+03 mm <sup>4</sup>
Инерционен момент JH за метър ход	0.026 kgcm <sup>2</sup>
Инерционен момент JL за kg полезен товар	0.85 kgcm <sup>2</sup>
Подаваща константа	58 mm/U
Material of end caps	Алуминиева сплав елоксиран
Material of profile	Алуминиева сплав елоксиран
Материал-забележка	RoHS konform

Белег	Стойност
Material drive cover	Алуминиева сплав елоксиран
Material guide slide	Стомана
Material guide rail	Стомана
Material pulleys	високолегирана стомана, неръждаема
Material slide	Алуминиева сплав елоксиран
Material toothed belt clamping piece	никелиран
Material toothed belt	Polychloroprene със стъклени влакна и найлоново покритие