

# Електрическа конзолна ос ELCC-TB-KF-90-1200-0H-P0-CR

Специф. Номер: 8082405

FESTO



## Информационен лист

Белег	Стойност
Ефективен диаметър на задвижващото зъбно колело	50.93 mm
Работен ход	1,200 mm
Размер	90
Резерв на хода	0 mm
Стъпка на зъбния ремък	5 mm
Монтажна позиция	по избор
Направляваща	Търкаляща направляваща
Конструкция	Електромеханична конзолна ос
Макс. Ускорение	30 m/s <sup>2</sup>
Макс. скорост	5 m/s
Повтаряемост	±0,05 mm
Клас на корозионна устойчивост KBK	0 - няма корозия под напрежение
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Клас на защита	IP20
Температура на околната среда	-10 ... 60 °C
Равнинни инерционни моменти 2. степен Iy	2,667.9E+03 mm <sup>4</sup>
Равнинни инерционни моменти 2. степен Iz	2,049.49E+03 mm <sup>4</sup>
Макс. задвижващ момент	33 Nm
Макс. сила Fy	13,957 N
Макс. сила Fz	13,523 N
Макс. момент Mx	167 Nm
Макс. момент My	1,300 Nm
Макс. момент Mz	1,233 Nm
Макс. сила на подаване Fx	1,200 N
Инерционен момент JH за метър ход	62.9 kgcm <sup>2</sup>
Инерционен момент JL за kg полезен товар	6.5 kgcm <sup>2</sup>
Масов инерционен момент JO	55.2 kgcm <sup>2</sup>
Подаваща константа	160 mm/U
референтна стойност	5,000 km
интервал на смазване, в зависимост от пробега	1,000 km
Движеща се маса при 0 mm ход	5,487 g
Допълнителна маса за 10 mm ход	97 g
Основно тегло при 0 mm ход	14,787 g
Допълнително тегло на 10 mm ход	97 g
Material of end caps	Anodised wrought aluminium alloy
Material of profile	Anodised wrought aluminium alloy
Материал-забележка	RoHS konform
Material drive head	Anodised wrought aluminium alloy
Material guide rail	Rolled steel, Corrotect coated
Material housing	високолегирана стомана, неръждаема
Material slide	Cast aluminium, anodised
Material toothed belt clamping piece	Anodised wrought aluminium alloy
Material toothed belt	Polychloroprene със стъквени влакна и найлоново покритие