

mini szánegység EGSC-BS-KF-45-100-3P

Cikkszám: 8162076

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Munkalöklet	100 mm
Méret	45
Lökettartalék	0 mm
Holtjáték	150 µm
Orsó átmérő	10 mm
Orsó meredekség	3 mm/U
Beépítési helyzet	tetszőleges
Vezeték	Golyóscsapágyas vezeték
Konstrukciós felépítés	Elektromos miniatűr szánegység Golyóscsapággal
Motorfajta	Léptető motor Szervomotor
Referencia menet	Fix ütköző tömb pozitív Fix ütköző tömb negatív Referencia kapcsoló
Orsó típus	Golyóscsapágy
Pozíció felismerés	közelítéskapcsolóhoz
Max. gyorsulás	5 m/s ²
Max.sebesség	0.18 m/s
Ismétlési pontosság	±0,015 mm
Ciklusidő	100 %
KBK korrózióállósági osztály	0 - nincs korróziós károsodás
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
RSBP classification to CD-0033	F1a
Tisztaszoba kategória	ISO class 9
Hangnyomás szint	55 dB(A)
Védettség	IP40
Környezeti hőmérséklet	0 ... 50 °C
Dinamikus alapterhelés fix csapágy	7,413 N
Dinamikus alapterhelés lineáris vezeték	3,240 N
Dinamikus alapterhelés golyósorsós hajtás	3,500 N
Max.erő, Fy	1,314 N
Max.erő, Fz	1,314 N
Max. Mx nyomaték	8.1 Nm
Max. My nyomaték	7 Nm
Max. Mz nyomaték	7 Nm
Max.sugárirányú erő a hajtó tengelyen	180 N
Max. Fx előtoló erő	120 N
Hasznos terhelés irányérték, vízszintes	12 kg
Hasznos terhelés irányérték, függőleges	12 kg
Statikus alapterhelés golyósorsós csapágy	6,300 N
Statikus alapterhelés lineáris vezeték	5,630 N
Tehetlenségi nyomaték, JH, löket méterenként	0.04918 kgcm ²
Tehetlenségi nyomaték, JL, hasznos terhelés kg-onként	0.0028 kgcm ²
Tehetlenségi nyomaték, JO	0.01045 kgcm ²
Előtolási állandó	3 mm/U

Jellemző	Érték
Statikus alapterhelés fix csapágy	3,966 N
Referencia érték, haladási teljesítmény	5,000 km
Karbantartási időköz	Élethosszig tartó kenés
Mozgatott tömeg 0 mm löketnél	212 g
Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként	30 g
Gyártmány súlya	1,237 g
Alapsúly 0 mm löketnél	608 g
Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként	63 g
Felfogási mód	belső menettel központosító hüvellyel tartozékokkal With cylindrical dowel pin
Csatlakozófelület, szabályozó	V32
Anyag megjegyzés	RoHS konform
Material guide slide	hengerelt acél
Material guide rail	hengerelt acél
Material housing	Anodised wrought aluminium alloy
Material yoke plate	Anodised wrought aluminium alloy
Material piston rod	erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Material slide	Anodised wrought aluminium alloy
Material spindle nut	hengerelt acél
Material spindle	hengerelt acél