

# elektromos henger

## ESBF-BS-40-100-10P

Cikkszám: 8022577

★ Sztenderd termék program

Golyósorsóval, elektromosan meghajtott orsóval, amely a motor forgó mozgását a dugattyúrúd lineáris mozgásává alakítja.

FESTO



## Adatlap

Jellemző	Érték
Méret	40
Löklet	100 mm
Dugattyúrúd menet	M12x1,25
Holtjáték	30 µm
Orsó átmérő	16 mm
Orsó meredekség	10 mm/U
Max. dugattyúrúd elfordítási szög +/-	0.2 deg
A következő szabványon alapul:	ISO 15552
Beépítési helyzet	tetszőleges
Dugattyúrúd vég	Külső menet
Motorfajta	Léptető motor Szervomotor
Pozíció felismerés	közelítéskapcsolóhoz
Konstruktív felépítés	Golyósorsós elektromos henger
Orsó típus	Golyósorsó
Elfordulás elleni biztosítás/vezeték	csúszócscsapággal
Max. gyorsulás	15 m/s <sup>2</sup>
Max.sebesség	0.83 m/s
Ismétlési pontosság	±0,01 mm
Ciklusidő	100 %
KBK korrózióállósági osztály	2 - mérsékelt korróziós károsodás
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Tárolási hőmérséklet	-20 ... 60 °C
Élelmiszerrel való összeegyeztethetőség	Lásd a bővített nyersanyag-információt
Relatív légnedvesség	0 - 95 %
Védettség	IP40
Környezeti hőmérséklet	0 ... 60 °C
Max.hajtó nyomaték	5.6 Nm
Max.sugárirányú erő a hajtó tengelyen	130 N
Max. Fx előtoló erő	3,000 N
Üresjárási nyomaték	0.2 Nm
Hasznos terhelés irányérték, vízszintes	300 kg
Hasznos terhelés irányérték, függőleges	300 kg
Tehetetlenségi nyomaték, JH, löket méterenként	0.4804 kgcm <sup>2</sup>
Tehetetlenségi nyomaték, JL, hasznos terhelés kg-onként	0.02533 kgcm <sup>2</sup>
Tehetetlenségi nyomaték, JO	0.0777 kgcm <sup>2</sup>
Mozgatott tömeg 0 mm löketnél	467 g
Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként	26 g
Alapsúly 0 mm löketnél	1,237 g
Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként	47 g
Felfogási mód	belső menettel vagy tartozékok
Csatlakozófelület, szabályozó	D40

Jellemző	Érték
Anyag megjegyzés	RoHS konform
Material cover	Csúszáseloxált alumínium-nemvas ötvözetek
Material piston rod	erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Material screws	Horganyzott acél
Material spindle nut	hengerelt acél
Material spindle	hengerelt acél
Material cylinder barrel	Smooth-anodised wrought aluminium alloy