

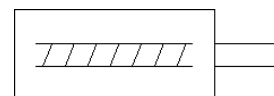
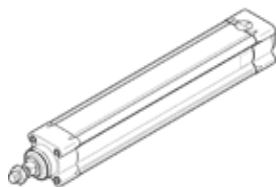
# elektromos henger

## ESBF-LS-50-100-4P

Cikkszám: 8022602

FESTO

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



## Adatlap

Jellemző	Érték
Méret	50
Löklet	100 mm
Dugattyúrúd menet	M16x1,5
Holtjáték	100 µm
Orsó átmérő	20 mm
Orsó meredekség	4 mm/U
Max. dugattyúrúd elfordítási szög +/-	0.15 deg
A következő szabványon alapul:	ISO 15552
Beépítési helyzet	tetszőleges
Dugattyúrúd vég	Külső menet
Motorfajta	Léptető motor Szervomotor
Pozíció felismerés	közelítéskapcsolóhoz
Konstruktív felépítés	Elektromos henger menetes orsóval
Orsó típus	Menet
Elfordulás elleni biztosítás/vezeték	csúszócscsapággal
Max. gyorsulás	2.5 m/s <sup>2</sup>
Max.sebesség	0.2 m/s
Ismétlési pontosság	±0,05 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 ... 50 °C
Max.hajtó nyomaték	4.8 Nm
Max.sugárirányú erő a hajtó tengelyen	300 N
Max. Fx előtoló erő	1,600 N
Üresjárási nyomaték	0.3 Nm
Hasznos terhelés irányérték, vízszintes	160 kg
Hasznos terhelés irányérték, függőleges	160 kg
Tehetlenségi nyomaték, JH, löket méterenként	1.2382 kgcm <sup>2</sup>
Tehetlenségi nyomaték, JL, hasznos terhelés kg-onként	0.004 kgcm <sup>2</sup>
Tehetlenségi nyomaték, JO	0.1407 kgcm <sup>2</sup>
Mozgatott tömeg 0 mm löketnél	532 g
Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként	13 g
Alapsúly 0 mm löketnél	1,716 g
Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként	67 g
Felfogási mód	belső menettel vagy tartozékok
Csatlakozófelület, szabályozó	D50

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