

elektromos henger

ESBF-LS-32-300-2.5P

Cikkszám: 8022571

FESTO

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



Adatlap

Jellemző	Érték
Méret	32
Löklet	300 mm
Dugattyúrúd menet	M10x1,25
Holtjáték	100 µm
Orsó átmérő	12 mm
Orsó meredekség	2.5 mm/U
Max. dugattyúrúd elfordítási szög +/-	0.25 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 ²
Max.sebesség	0.125 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	1.1 Nm
Max.sugárirányú erő a hajtó tengelyen	115 N
Max. Fx előtoló erő	600 N
Üresjárási nyomaték	0.1 Nm
Hasznos terhelés irányérték, vízszintes	60 kg
Hasznos terhelés irányérték, függőleges	60 kg
Tehetlenségi nyomaték, JH, löket méterenként	1.6373 kgcm ²
Tehetlenségi nyomaték, JL, hasznos terhelés kg-onként	0.0016 kgcm ²
Tehetlenségi nyomaték, JO	0.0164 kgcm ²
Mozgatott tömeg 0 mm löketnél	198 g
Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként	9 g
Alapsúly 0 mm löketnél	667 g
Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként	34 g
Felfogási mód	belső menettel vagy tartozékok
Csatlakozófelület, szabályozó	D32

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