

Elektro-silindir

ESBF-LS-40-100-3P

Ürün numarası: 8022586

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Çalışma stroku	100 mm
Boyut	40
Strok	100 mm
Piston mili dış ölçüsü	M12x1,25
Ters çevirme boşluğu	100 µm
Mil çapı	16 mm
Mil adımı	3 mm/dev
Piston milinin maks. dönüş açısı +/-	0.2 drc
Standarda dayalı	ISO 15552
Montaj konumu	herhangi bir
Piston mili ucu	Erkek diş
Motor türü	Step motor Servo motor
Konum algılama	yaklaşım sensörü için
Tasarım	Trapez vidalı millî elektro silindir
Mil tipi	Trapez vidalı mil
Dönmeye karşı koruma/kılavuz	kayar yatak ile
Maks. ivmelenme	2.5 m/sn ²
Maks. devir	1000 1/dak
Maks. hız	0.15 m/sn
Tekrarlama hassasiyeti	±0,05 mm
Devreye girme süresi	100%
Korozyon direnci sınıfı KBK	2 - orta derece korozyona maruziyet
LABS uygunluğu	VDMA24364 Zone III
Depolama sıcaklığı	-20 °C...60 °C
Gıdaya uygunluk	bkz. Gelişmiş yapı malzemesi bilgisi
Bağıl nem	%0 - 95
Koruma türü	IP40
Ortam sıcaklığı	0 °C...50 °C
Maks. tahrik torku	2.4 Nm
Tahrik milindeki maks. radyal kuvvet	130 N
Maks. besleme kuvveti Fx	1000 N

Özellik	Değer
Boşta çalışma tahrik torku	0.2 Nm
Taşıma kapasitesi kılavuz değer, yatay	100 kg
Faydalı yük kılavuz değer, dikey	100 kg
Metre strok başına kütle atalet momenti JH	1.0187 kgcm ²
Kg yük başına kütle atalet momenti JL	0.0063 kgcm ²
Kütle atalet momenti JO	0.0449 kgcm ²
0 mm strokta hareketli kütle	317 g
10 mm strok başına hareketli kütle ek yük	11 g
0 mm strokta temel ağırlık	1079 g
10 mm strok başına ek ağırlık	48 g
Montaj türü	dişi diş ile veya aksesuarlar
Aktüatör arayüz kodu	D40
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Kapak malzemesi	Dövme alüminyum alaşım, sürgülü eloksallı
Piston mili malzemesi	yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Vida malzemesi	Çelik, galvanize
Mil somunu malzemesi	Rulmanlı çelik
Mil malzemesi	Rulman çeliği
Silindir borusu malzemesi	Dövme alüminyum alaşımı, sürgülü eloksallı