

Elektro-silindir

ESBF-LS-32-100-2.5P

Ürün numarası: 8022570

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Çalışma stroku	100 mm
Boyut	32
Strok	100 mm
Piston mili dış ölçüsü	M10x1,25
Ters çevirme boşluğu	100 µm
Mil çapı	12 mm
Mil adımı	2.5 mm/dev
Piston milinin maks. dönüş açısı +/-	0.25 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	1200 1/dak
Maks. hız	0.125 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	1.1 Nm
Tahrik milindeki maks. radyal kuvvet	115 N
Maks. besleme kuvveti Fx	600 N

Özellik	Değer
Boşta çalışma tahrik torku	0.1 Nm
Taşıma kapasitesi kılavuz değer, yatay	60 kg
Faydalı yük kılavuz değer, dikey	60 kg
Metre strok başına kütle atalet momenti JH	0.1612 kgcm ²
Kg yük başına kütle atalet momenti JL	0.0016 kgcm ²
Kütle atalet momenti JO	0.0164 kgcm ²
0 mm strokta hareketli kütle	198 g
10 mm strok başına hareketli kütle ek yük	9 g
0 mm strokta temel ağırlık	667 g
10 mm strok başına ek ağırlık	34 g
Montaj türü	dişi diş ile veya aksesuarlar
Aktüatör arayüz kodu	D32
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