

Elektro-Silindir

ESBF-...-100- -

Ürün numarası: 574092

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Boyut	100
Strok	30 mm...1500 mm
Piston mili diş ölçüsü	M20x1,5
Mil çapı	40 mm
Piston milinin maks. dönüş açısı +/-	0.5 drc
Standarda dayalı	ISO 15552
Montaj konumu	herhangi bir
Motor türü	Servo motor
Konum algılama	yaklaşım sensörü için
Tasarım	Vidalı milli elektrikli silindir
Mil tipi	Vidalı mil
Varyantlar	Ana bileşen olarak bakır, çinko veya nikel içeren metaller kullanılmamalıdır. İstisnalar, çeliklerdeki nikel, akımsız nikel kaplı yüzeyler, baskılı devre kartları, teller, elektrik konnektörleri ve bobinlerdir.
Dönmeye karşı koruma/kılavuz	kayar yatak ile
Devreye girme süresi	100%
Korozyon direnci sınıfı KBK	2 - orta derece korozyona maruziyet 3 - yoğun korozyona maruziyet
LABS uygunluğu	VDMA24364 Zone III
Lityum-iyon bataryaların üretimi için uygunluk	Ürün, Festo'nun batarya üretiminde kullanım için dahili ürün tanımına karşılık gelir:Kütle oranı olarak %1'den fazla bakır, çinko veya nikel içeren metaller kullanılmaz.İstisnalar, çeliklerdeki nikel, kimyasal olarak nikel kaplı yüzeyler, baskılı devre kartları, kablolar, elektrik konnektörleri ve bobinlerdir.
Temiz oda sınıfı	ISO 14644-1 uyarınca Sınıf 7
Depolama sıcaklığı	-20 °C...60 °C
Gıdaya uygunluk	bkz. Gelişmiş yapı malzemesi bilgisi
Bağıl nem	%0 - 95
Koruma türü	IP40 IP65
Ortam sıcaklığı	0 °C...60 °C
Tahrik milindeki maks. radyal kuvvet	1100 N
Maks. besleme kuvveti Fx	17000 N

Özellik	Değer
Taşıma kapasitesi kılavuz değer, yatay	1700 kg
Faydalı yük kılavuz değer, dikey	1700 kg
0 mm strokta hareketli kütle	8786 g
10 mm strok başına hareketli kütle ek yük	132 g
0 mm strokta temel ağırlık	11123 g
10 mm strok başına ek ağırlık	193 g
Montaj türü	dış dış ile veya aksesuarlar
Aktüatör arayüz kodu	D100
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Kapak malzemesi	Dökme alüminyum, kaplamalı
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