

Elektro-silindir EPCO-25-100-10P-ST-E

Ürün numarası: 1470771

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Boyut	25
Strok	100 mm
Strok rezervi	0 mm
Piston mili dış ölçüsü	M8
Ters çevirme boşluğu	0,1 mm
Tam adımda adım açısı	1.8 drc
Adım açısı toleransı	±% 5
Mil çapı	10 mm
Mil adımı	10 000058
Piston milinin maks. dönüş açısı +/-	1.5 drc
Montaj konumu	herhangi bir
Piston mili ucu	Erkek diş
Motor türü	Step motor
Tasarım	Elektro-silindir küresel vidalı milli silindir ile
Mil tipi	Bilyalı vida mil tahriği
Dönmeye karşı koruma/kılavuz	kayar yatak ile
Rotor konumu vericisi	Artımlı enkoder
Rotor konumu vericisi arayüzü	RS422 TTL AB kanalları + sıfır indeks
Rotor konumu vericisi ölçüm prensibi	Optik
Maks. ivmelenme	10 m/s ²
Maks. hız	0.5 m/s
Tekrarlama hassasiyeti	±0,02 mm
Devreye girme süresi	100%
Yalıtım koruma sınıfı	B
Nominal çalışma gerilimi DC	24 V
Motor nominal akımı	3 A
Ruhsat	RCM işareti c UL us - Tanınan (OL)
CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	AB EMC direktifine göre AB RoHS direktifine göre

Özellik	Değer
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	EMC için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre
Korozyon direnci sınıfı KBK	1 - korozyona düşük maruziyet
LABS uygunluğu	VDMA24364 Zone III
Depolama sıcaklığı	-20 °C...60 °C
Bağıl nem	% 0 - 85 yoğuşmayan
Koruma türü	IP40
Ortam sıcaklığı	0 °C...50 °C
Son konumlarda darbe enerjisi	0.0002 j
Maks. moment Mx	0 Nm
Maks. moment My	1 Nm
Maks. moment Mz	1 Nm
Maks. besleme kuvveti Fx	105 N
Taşıma kapasitesi kılavuz değer, yatay	20 kg
Faydalı yük kılavuz değer, dikey	10 kg
Metre strok başına kütle atalet momenti JH	0.0578 000018
Kg yük başına kütle atalet momenti JL	0.0254 000018
Kütle atalet momenti JO	0.094 000018
0 mm strokta hareketli kütle	145 Gram
10 mm strok başına hareketli kütle ek yük	2.6 Gram
0 mm strokta temel ağırlık	1125 Gram
10 mm strok başına ek ağırlık	34 Gram
Elektrik bağlantı teknolojisi	Soket
Montaj türü	dışı dış ile aksesuarlarla
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Kapak malzemesi	Dövme alüminyum alaşım pürüzsüz eloksallı
Gövde malzemesi	Dövme alüminyum alaşım sürgülü eloksallı
Piston mili malzemesi	yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Mil somunu malzemesi	Çelik
Mil malzemesi	Rulman çeliği
Silindir borusu malzemesi	Dövme alüminyum alaşım sürgülü eloksallı