

Elektro silindir ünitesi EPCE-TB-45-

Ürün numarası: 8103354

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Tahrik pinyonu etkin çap	10.18 mm
Boyut	45
Strok	10 mm...50 mm
Strok rezervi	0 mm
Piston mili diş ölçüsü	M6
Dişli kayış esneme	0.31 %
Dişli kayış bölümlleme	2 mm
Montaj konumu	herhangi bir
Konum algılama	Motor kodlayıcı
Tasarım	Elektro-silindir dişli kayış ile entegre tahrik ile
Dönmeye karşı koruma/kılavuz	kayar yatak ile
Rotor konumu vericisi	Tek dönüşlü mutlak enkoder
Rotor konumu vericisi ölçüm prensibi	Manyetik
Sıcaklık denetimi	Aşırı sıcaklık durumunda kapatma Analog çıkışlı entegre hassas CMOS sıcaklık sensörü
İlave fonksiyonlar	Kullanıcı arayüzü Entegre son konum algılama
Gösterge	LED
Maks. ivmelenme	9 m/sn ²
Maks. hız	0.44 m/sn
Tekrarlama hassasiyeti	±0,05 mm
Dijital mantık çıkışlarının özellikleri	yapılandırılabilir galvanik olarak ayrılmamış
Devreye girme süresi	100%
Yalıtım koruma sınıfı	B
Maks. akım dijital mantık çıkışları	100 mA
Maks. akım tüketimi	3 A
Maks. akım tüketimi, mantık	300 mA
Nominal gerilim DC	24 V
Nominal akım	3 A

Özellik	Değer
Parametrelendirme arayüzü	IO-Link Kullanıcı arayüzü
İzin verilen gerilim dalgalanmaları	+/-% 15
Güç kaynağı, bağlantı türü	Soket
Güç kaynağı, bağlantı teknolojisi	M12x1, EN 61076-2-111'e göre T kodlu
Güç kaynağı, kutup/damar sayısı	4
Ruhsat	RCM işareti
CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	AB EMC direktifine göre AB RoHS direktifine göre
Osilasyon direnci	FN 942017-4 ve EN 60068-2-6'ya göre şiddet seviyesi 1 olan nakliye uygulama testi
Şok direnci	FN 942017-5 ve EN 60068-2-27'ye göre şiddet seviyesi 1 ile şok testi
Korozyon direnci sınıfı KBK	0 - korozyona maruziyet yok
LABS uygunluğu	VDMA24364 Zone III
Depolama sıcaklığı	-20 °C...60 °C
Bağıl nem	% 0 - 90
Koruma türü	IP40
Ortam sıcaklığı	0 °C...50 °C
Ortam sıcaklığına ilişkin not	30 °C'lik ortam sıcaklığının üzerinde, K başına %2'lik bir güç azalması gözlemlenmelidir.
Son konumlarda darbe enerjisi	0.003 J
Maks. moment Mx	0 Nm
Maks. moment My	0.4 Nm
Maks. moment Mz	0.4 Nm
Maks. besleme kuvveti Fx	85 N
Taşıma kapasitesi kılavuz değer, yatay	5 kg
Faydalı yük kılavuz değer, dikey	2.5 kg
Besleme sabiti	32 mm/dev
Referans hizmet ömrü	50 km...500 km
Hareketli kütle	95 g...282 g
0 mm strokta hareketli kütle	83 g...199 g
10 mm strok başına hareketli kütle ek yük	4.55 g...16.61 g
Ürün ağırlığı	802 g...1196 g
0 mm strokta temel ağırlık	775 g...1001 g
10 mm strok başına ek ağırlık	29 g...42 g
Dijital mantık çıkış sayısı 24 V DC	2
Dijital mantık giriş sayısı	2
Mantıksal giriş çalışma aralığı	24 V
Mantık girişi özellikleri	yapılandırılabilir galvanik olarak ayrılmamış
IO-Link, protokol versiyonu	Cihaz V 1.1
IO-Link, Communication mode	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, proses verileri içeriği OUT	Hareket girişi 1 bit Hareket çıkışı 1 bit Onay hatası 1 bit Ara hareket 1 bit
IO-Link, proses verileri içeriği IN	Durum cihazı 1 bit Durum girişi 1 bit Ara durum 1 bit Hareket durumu 1 bit Durumu çıkışı 1 bit
IO-Link, servis verileri içeriği giriş	Hız 32 bit Pozisyon 32 bit Kuvvet 32 bit
IO-Link, veri belleği gerekli	0.5 kB
Anahtarlama mantığı girişler	NPN (negatif anahtarlama) PNP (pozitif anahtarlama)

Özellik	Değer
IO-Link, bağlantı teknolojisi	Soket
Mantık arayüzü, bağlantı türü	Soket
Mantık arayüzü, bağlantı teknolojisi	M12x1, EN 61076-2-101'e göre A kodlu
Mantık arayüzü, kutup/damar sayısı	8
Montaj türü	geçiş deliği ile dişi dış ile merkezleme manşonlu aksesuarlarla
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Dişli kayış malzemesi	Fiberglas ile polikloropren