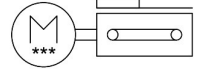
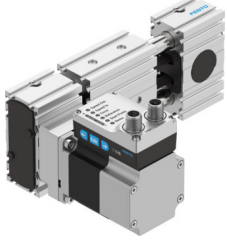


Dişli kayış eksen ünitesi ELGE-TB-35-100-0H-ST-M-H1-PLK-AA-AT-FR

Ürün numarası: 8083931

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Tahrik pinyonu etkin çap	18.46 mm
Çalışma stroku	100 mm
Boyut	35
Dişli kayış esneme	0.094 %
Dişli kayış bölümleme	2 mm
Montaj konumu	yatay
Kılavuz	Bilyalı rulman yatağı
Tasarım	Elektromekanik lineer eksen dişli kayış ile entegre tahrik ile
Konum algılama	Motor kodlayıcı yaklaşım sensörü için
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	8.5 m/sn ²
Maks. hız	0.72 m/sn
Tekrarlama hassasiyeti	±0,1 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	5.3 A
Maks. akım tüketimi, mantık	0.3 A
Nominal gerilim DC	24 V
Nominal akım	5.3 A
Parametrelendirme arayüzü	IO-Link Kullanıcı arayüzü

Özellik	Değer
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 uyarınca şiddet seviyesi 2 ile nakliye uygulama testi
Şok direnci	FN 942017-5 ve EN 60068-2-27'ye göre şiddet seviyesi 2 ile şok testi
LABS uygunluğu	VDMA24364 Zone III
Depolama sıcaklığı	-20 °C...60 °C
Bağıl nem	% 0 - 90
Koruma türü	IP20
Ortam sıcaklığı	0 °C...50 °C
Ortam sıcaklığına ilişkin not	30 °C'lik ortam sıcaklığının üzerinde, K başına %2'lik bir güç azalması gözlemlenmelidir.
2. derece alan momentleri ly	3770 mm ⁴
2. derece alan momentleri lz	4190 mm ⁴
Maks. kuvvet Fy	50 N
Maks. kuvvet Fz	50 N
Maks. moment Mx	2.5 Nm
Maks. moment My	8 Nm
Maks. moment Mz	8 Nm
Maks. besleme kuvveti Fx	50 N
Taşıma kapasitesi kılavuz değer, yatay	2.8 kg
Besleme sabiti	58 mm/dev
Referans hizmet ömrü	5000 km
10 mm strok başına hareketli kütle ek yük	0.31 g
Ürün ağırlığı	2740 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, Port class	A
IO-Link, bağlantı noktası sayısı	Cihaz 1
IO-Link, işlem verileri genişliği çıkış	2 bayt
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	32 bitlik kuvvet 32 bitlik pozisyon 32 bit hız
IO-Link, minimum çevrim süresi	1 ms
IO-Link, veri belleği gerekli	0.5 kB
Anahtarlama mantığı girişler	PNP (pozitif anahtarlama)
IO-Link, bağlantı teknolojisi	Soket

Özellik	Değer
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	Profil montajı
Profil malzemesi	Dövme alüminyum alaşım, anodize
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Tahrik kapağı malzemesi	Dövme alüminyum alaşım, anodize
Kayış kasnakları malzemesi	yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Dişli kayış tutma elemanı malzemesi	Berilyum bronz
Dişli kayış malzemesi	Cam kordonlu ve naylon kaplı polikloropren