

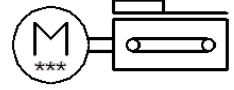
Dişli kayış eksen ünitesi ELGE-TB-35-

Ürün numarası: 8083929

FESTO



Temsili örnek



Bilgi sayfası

Genel data sheet - Kişisel değerler konfigürasyonunuza bağlıdır.

Özellik	Değer
Tahrik çarkının efektif çapı	18,46 mm
Çalışma stroğu	50 ... 800 mm
Büyükük	35
Dişli kayış gerginliği	0,094 %
Dişli kayış hatvesi	2 mm
Montaj pozisyonu	Yatay
Yatak	Rulman yataklamalı
Tasarım yapısı	Elektromekanik doğrusal eksen Dişli kayışlı Entegre tahrikli
Motor tipi	Adım motoru
Konum algılama	Motor enkoderi Yaklaşım sensörü için
Referanslama	Sabit stop bloğu pozitif Sabit stop bloğu negatif
Rotor konum sensörü	Mutlak tek tur Enkoder
Döner pozisyon enkoderi ölçme prensibi	Manyetik
Sıcaklık izleme	Aşırı sıcaklıkta kapama Analog çıkışlı entegre hassas CMOS sıcaklık sensörü
Ek fonksiyonlar	Kullanıcı arayüzü Entegre son konum algılama
Gösterge	LED
Çalışmaya hazır göstergesi	LED
Max. ivmelenme	8,5 m/s ²
Max. Hız	0,48 ... 1,2 m/s
Tekrarlama hassasiyeti	±0,1 mm
Dijital lojik çıkışların özellikleri	yapılandırılabilir Elektriksel olarak izolesiz
Anahtarlama zamanı	100 %
İzolasyon koruma sınıfı	B
Max. Akım, dijital lojik çıkışlar	100 mA
Maksimum akım sarfiyatı	5,3 A
Maksimum akım sarfiyat mantığı	0,3 A
Nominal gerilim DC	24 V
Nominal akım	5,3 A
Parametreleri konfigure eden arabirim	IO-Link Kullanıcı arayüzü
Rotor konumu enkoder tetikleyici	16 Bit
Müsaade edilir gerilim salınımı	+/- 15 %
Güç beslemesi, bağlantı tipi	Erkek soket
Güç beslemesi, bağlantı teknolojisi	M12x1, EN 61076-2-111 uyarınca T kodlu
Güç beslemesi, pin/kablo sayısı	4
Müsaade edilebilirlik	RCM Mark
KC işareti	KC-EMV

Özellik	Değer
CE işareti (bkz. uygunluk beyanı)	EMC için EU yönetmeliğine uygun EU-RoHS-RL uyarınca
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	Elektromanyetik uyumluluk için UK talimatlarına göre UK RoHS talimatlarına göre
Titreşim direnci	FN 942017-4 ve EN 60068-2-6'ya uygun olarak sertlik seviyesi 2'de taşıma uygulaması testi
Darbe direnci	FN 942017-5 ve EN 60068-2-27'ya uygun zorluk derecesi 2 olan şok testi
PWIS uygunluğu	VDMA24364 Zon III
Depolama sıcaklığı	-20 ... 60 °C
Relatif hava nemi	0 - 90 %
Koruma sınıfı	IP20 III
Çevre sıcaklığı	0 ... 50 °C
Ortam sıcaklığı hakkında açıklama	30°C'nin üzerindeki ortam sıcaklığında, K başına %2 güç azaltımı uygulanmalıdır.
2. derece atalet momenti bölgesi ly	3,77E+03 mm ⁴
2. derece atalet momenti bölgesi lz	4,19E+03 mm ⁴
Max. Kuvvet Fy	50 N
Max. kuvvet Fz	50 N
Max. tork Mx	2,5 Nm
Max. tork My	8 Nm
Max. tork Mz	8 Nm
Max. itme kuvveti Fx	50 N
Çalışma yükü için referans değer, yatay	2,8 kg
Besleme sabiti	58 mm/U
Referans değer, çalışma performansı	5.000 km
Bakım aralığı	Ömür boyu yağlama
10 mm strok başına düşen ek kütle	0,31 g
Ürün ağırlığı	2.615 ... 4.490 g
0 mm strokda ana ağırlık	2.490 g
10 mm strok başına gelen ek ağırlık	25 g
24 V DC dijital lojik çıkışların sayısı	2
Dijital lojik girişlerin sayısı	2
Tanımlama, lojik giriş	EC 61131-2'ye göre, tip 1
Lojik giriş çalışma aralığı	24 V
IO-Link, SIO mod desteği	evet
Lojik girişlerin özellikleri	yapılandırılabilir Elektriksel olarak izolesiz
IO-Link, protokol	Device V 1.1
IO-Link, haberleşme modu	COM3 (230.4 kbd)
IO-Link, port tipi	A
IO-Link, port sayısı	Device 1
IO-Link, proses data genişliği OUT	2 Byte
IO-Link, proses verisi içeriği OUT	Move in 1 bit Move out 1 bit Quit Error 1 bit Move Intermediate 1 bit
IO-Link, proses data genişliği IN	2 Byte
IO-Link, proses verisi içeriği IN	State In 1 bit State Out 1 bit State Move 1 bit State Device 1 bit State Intermediate 1 bit
IO-Link, Servis verisi içeriği IN	32 bit Force 32 bit Position 32 bit Speed
IO-Link, minimum çevrim süresi	1 ms
IO-Link, veri hafızası gerekir	0,5 Kilobyte
Maks. hat uzunluğu	15 m çıkışlar 15 m girişler 20 m, IO-Link çalışma ile

Özellik	Değer
Anahtarlama lojiği, çıkışlar	NPN (negatif anahtarlama) PNP (pozitif anahtarlama)
Giriş devre lojiği	NPN (negatif anahtarlama) PNP (pozitif anahtarlama)
IO-Link, bağlantı teknolojisi	Erkek soket
Lojik arabirim, bağlantı türü	Erkek soket
Lojik arabirim, bağlantı tekniği	M12x1, EN 61076-2-101'e uygun A-kodlu
Lojik arabirim, pin/damar sayısı	8
Lojik arabirim, bağlantı şeması	00992264
Bağlantı şekli	Profil montaj
Malzeme, profil	İşlenebilir alüminyum alaşım, eloksallı
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun
Malzeme, tahrik kapağı	İşlenebilir alüminyum alaşım, eloksallı
Malzeme, kayış diski	Yüksek alışımlı paslanmaz çelik
Malzeme, taşıyıcı araba	İşlenebilir alüminyum alaşım, eloksallı
Malzeme, dişli kayış sıkıştırma parçası	Berilyum bronz
Malzeme, dişli kayış	naylon kaplı cam elyaf katkılı kauçuk