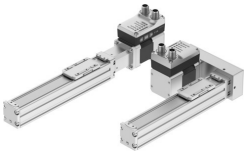
Mil ekseni ünitesi
ELGS-BS-KF-32-

Ürün numarası: 8083433



Veri sayfası

Özellik	Değer
Çalışma stroku	100 mm...800 mm
Boyut	32
Strok rezervi	0 mm
Mil çapı	8 mm
Mil adımı	8 mm/dev
Montaj konumu	herhangi bir
Kılavuz	Bilyalı rulman yatağı
Tasarım	Elektromekanik lineer eksen vidalı mil 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	3 m/sn²...5 m/sn²
Maks. hız	0.18 m/sn
Tekrarlama hassasiyeti	±0,015 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	0.3 A
Nominal gerilim DC	24 V
Nominal akım	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
GüçGüç kaynağı, kutup/damar sayısı	4
Ruhsat	RCM işareti
CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	AB EMC direktifine göre AB RoHS direktifine göre
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.
2. derece alan momentleri Iy	38000 mm⁴
2. derece alan momentleri Iz	45000 mm⁴
Maks. kuvvet Fy	356 N
Maks. kuvvet Fz	356 N
100 km'lik teorik kullanım ömründe Fy (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	1310 N
100 km'lik teorik kullanım ömründe Fzz (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	1310 N
100 km'lik teorik kullanım ömründe Mx (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	5 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe My (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	4 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe Mz (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	4 Nm
Maks. besleme kuvveti Fx	40 N
Taşıma kapasitesi kılavuz değer, yatay	2 kg
Faydalı yük kılavuz değer, dikey	2 kg
Besleme sabiti	8 mm/dev
Hareketli kütle	83.4 g
Ürün ağırlığı	1069 g...2493 g
0 mm strokta temel ağırlık	889 g...1053 g
10 mm strok başına ek ağırlık	18 g
Dinamik sarkma (yük hareketli)	Eksen uzunluğunun %0,05'i, maksimum 0,5 mm
Statik sarkma (duruşta yük)	Eksen uzunluğunun %0,1'i
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, 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, veri belleği gerekli	0.5 kB
Anahtarlamalı mantığı girişler	NPN (negatif anahtarlama) PNP (pozitif anahtarlama)

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	dişi diş ile merkezleme manşonu ve pimi ile aksesuarlarla
Kapak malzemesi	Alüminyum döküm, boyalı
Profil malzemesi	Dövme alüminyum alaşım, anodize
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Kapama bandı malzemesi	yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Kızak kılavuzu malzemesi	Çelik
Kılavuz rayı malzemesi	Çelik