

Mini kızak ünitesi EGSS-BS-KF-45-

Ürün numarası: 8083813

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Çalışma stroku	25 mm...150 mm
Boyut	45
Strok rezervi	0 mm
Mil çapı	10 mm
Mil adımı	10 mm/dev
Montaj konumu	herhangi bir
Kılavuz	Bilyalı rulman yatağı
Tasarım	Elektrikli mini kızak ünitesi küresel vidalı milli silindir ile entegre tahrik ile
Mil tipi	Bilyalı vida mil tahriği
Konum algılama	Motor kodlayıcı yaklaşım sensörü için
Rotor konumu vericisi	Tek dönüşlü mutlak enkoder
Rotor konumu vericisi ölçüm prensibi	Manyetik
İlave fonksiyonlar	Kullanıcı arayüzü Entegre son konum algılama
Gösterge	LED
Maks. ivmelenme	3 m/sn ² ...5 m/sn ²
Maks. hız	0.235 m/sn...0.25 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	300 mA
Nominal gerilim DC	24 V
Nominal akım	3 A
Parametrelendirme arayüzü	IO-Link Kullanıcı arayüzü
İzin verilen gerilim dalgalanmaları	+/-% 15

Özellik	Değer
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
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.
Maks. kuvvet Fy	1314 N
Maks. kuvvet Fz	1314 N
100 km'lik teorik kullanım ömründe Fy (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	3240 N
100 km'lik teorik kullanım ömründe Fzz (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	3240 N
Maks. moment Mx	8.14 Nm
Maks. moment My	7.05 Nm
Maks. moment Mz	7.05 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe Mx (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	20 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe My (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	17 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe Mz (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	17 Nm
Tahrik milindeki maks. radyal kuvvet	340 N
Maks. besleme kuvveti Fx	120 N
Taşıma kapasitesi kılavuz değer, yatay	6 kg
Faydalı yük kılavuz değer, dikey	6 kg
Besleme sabiti	10 mm/dev
Referans hizmet ömrü	5000 km
0 mm strokta hareketli kütle	212 g
10 mm strok başına hareketli kütle ek yük	30 g
Ürün ağırlığı	1395 g...2300 g
0 mm strokta temel ağırlık	1238 g
10 mm strok başına ek ağırlık	63 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, proses verileri içeriği OUT	1 bit (Move in) 1 bit (Hareket çıkışı) 1 bit (Çıkış Hatası) 1 bit (Move Intermediate)
IO-Link, proses verileri içeriği IN	1 bit (Durum cihazı) 1 bit (ara durum) 1 bit (State Move) 1 bit (Durum girişi) 1 bit (Durum çıkışı)
IO-Link, servis verileri içeriği giriş	32 bitlik kuvvet 32 bitlik pozisyon 32 bit hız
IO-Link, veri belleği gerekli	0.5 kB

Özellik	Değer
Anahtarlama mantığı girişler	NPN (negatif anahtarlama) PNP (pozitif anahtarlama)
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	dış dış ile merkezleme manşonlu aksesuarlarla silindir pim ile
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Kızak kılavuzu malzemesi	Rulmanlı çelik
Kılavuz rayı malzemesi	Rulmanlı çelik