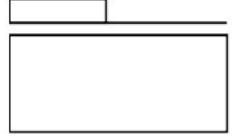


Kılavuz ekseni ELFC-KF-45-100

Ürün numarası: 8062802

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Çalışma stroku	100 mm
Boyut	45
Montaj konumu	herhangi bir
Kılavuz	Bilyalı rulman yatağı
Tasarım	Kılavuz
Konum algılama	yaklaşım sensörü için endüktif sensörler için
Maks. ivmelenme	15 m/sn ²
Maks. hız	1.5 m/sn
Devreye girme süresi	100%
Korozyon direnci sınıfı KBK	0 - korozyona maruziyet yok
LABS uygunluğu	VDMA24364 Zone III
Lityum-iyon bataryaların üretimi için uygunluk	Ürün, Festo'nun batarya üretiminde kullanım için dahili ürün tanımına karşılık gelir.Kütle oranı olarak %1'den fazla bakır, çinko veya nikel içeren metaller kullanılmaz.Istisnalar, çeliklerdeki nikel, kimyasal olarak nikel kaplı yüzeyler, baskılı devre kartları, kablolar, elektrik konnektörleri ve bobinlerdir.
Temiz oda sınıfı	ISO 14644-1 uyarınca Sınıf 7
Koruma türü	IP40
Ortam sıcaklığı	0 °C...50 °C
2. derece alan momentleri Iy	140000 mm ⁴
2. derece alan momentleri Iz	170000 mm ⁴
Maks. kuvvet Fy	880 N
Maks. kuvvet Fz	880 N
Maks. moment Mx	5.5 Nm
Maks. moment My	4.7 Nm
Maks. moment Mz	4.7 Nm
Tüm eksenlerdeki maks. kuvvet Fy	300 N
Tüm eksenlerdeki maks. kuvvet Fz	600 N
Tüm eksenlerdeki maks. moment Mx	5.5 Nm
Tüm eksenlerdeki maks. moment My	4.7 Nm
Tüm eksenlerdeki maks. moment Mz	4.7 Nm
Torsiyon atalet momenti It	8500 mm ⁴

Özellik	Değer
Yer değiştirme kuvveti	4.5 N
Referans hizmet ömrü	5000 km
Bakım aralığı	Ömür boyu yağlama
100 km'lik teorik kullanım ömründe Fy (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	3240 N
100 km'lik teorik kullanım ömründe Fzz (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	3240 N
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
Hareketli kütle	144 g
0 mm strokta temel ağırlık	384 g
10 mm strok başına ek ağırlık	23 g
Dinamik sarkma (yük hareketli)	Eksen uzunluğunun %0,05'i, maksimum 0,5 mm
Statik sarkma (duruştta yük)	Eksen uzunluğunun %0,1'i
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
Kızak malzemesi	Alüminyum pres döküm