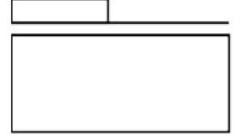



Kılavuz eksen ELFC-KF-60-200

Ürün numarası: 8062813

FESTO



 General operating condition

Veri sayfası

Özellik	Değer
Çalışma stroku	200 mm
Boyut	60
Montaj konumu	herhangi bir
Kılavuz	Bilyalı rulman yatağı
Tasarım	Kılavuz
Sembol	00992984
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	Düşük Cu/Zn/Ni değerlerine sahip batarya üretimi için uygundur (F1a)
Temiz oda uygunluğu, aşağıdakilere göre ölçülür ISO 14644-14	ISO 14644-1 uyarınca Sınıf 7
Koruma türü	IP40
Ortam sıcaklığı	0 °C ... 50 °C
2. derece alan momentleri ly	441000 mm ⁴
2. derece alan momentleri lz	542000 mm ⁴
Maks. kuvvet Fy	3641 N
Maks. kuvvet Fz	3641 N
Maks. moment Mx	29.1 Nm
Maks. moment My	31.8 Nm
Maks. moment Mz	31.8 Nm
Tüm eksendeki maks. kuvvet Fy	600 N
Tüm eksendeki maks. kuvvet Fz	1800 N
Tüm eksendeki maks. moment Mx	29.1 Nm
Tüm eksendeki maks. moment My	31.8 Nm
Tüm eksendeki maks. moment Mz	31.8 Nm
Torsiyon atalet momenti It	29800 mm ⁴
Yer değiştirme kuvveti	6.75 N
Referans hizmet ömrü	5000 km
Bakım aralığı	Ömür boyu yağlama
100 km'lik teorik kullanım ömründe Fy (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	13400 N

Özellik	Değer
100 km'lik teorik kullanım ömründe Fzz (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	13400 N
100 km'lik teorik kullanım ömründe Mx (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	107 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe My (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	117 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe Mz (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	117 Nm
Hareketli kütle	407 g
0 mm strokta temel ağırlık	1029 g
10 mm strok başına ek ağırlık	43 g
Dinamik sarkma (yük hareketli)	Eksen uzunluğunun %0,05'i, maksimum 0,5 mm
Statik sarkma (duruşta 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