

Trục dẫn hướng
ELFC-KF-60-100
Số bộ phận: 8062812

FESTO



Bảng dữ liệu

Đặc tính	Giá trị
Hành trình làm việc	100 mm
Kích thước	60
Vị trí lắp đặt	bất kỳ
Dẫn hướng	Thanh dẫn hướng cầu tuần hoàn
Cấu trúc xây dựng	Dẫn hướng
Phát hiện vị trí	cho các công tắc gần cho cảm biến cảm ứng
Tăng tốc tối đa	15 m/s ²
Tốc độ tối đa	1.5 m/s
Thời gian bật	100%
Lớp chống ăn mòn KBK	0 - không ứng suất ăn mòn
Tuân thủ LABS	VDMA24364 Vùng III
Tính phù hợp để sản xuất pin Li-ion	Sản phẩm tương ứng với định nghĩa sản phẩm nội bộ của Festo để sử dụng trong sản xuất pin: Các kim loại có hơn 1% trọng lượng là đồng, kẽm hoặc niken không được sử dụng. Các trường hợp ngoại lệ là niken trong thép, bề mặt mạ niken hóa học, bo mạch, cáp, bộ kết nối và cuộn dây.
Loại phòng sạch	Loại 7 theo ISO 14644-1
Mức độ bảo vệ	IP40
Nhiệt độ môi trường xung quanh	0 °C...50 °C
Khoảng khắc của diện tích ly bậc 2	441000 mm ⁴
Khoảng khắc của khu vực Iz độ 2	542000 mm ⁴
Lực tối đa Fy	3641 N
Lực tối đa Fz	3641 N
Thời điểm tối đa Mx	29.1 N m
Max. Moment My	31.8 N m
Mô-men tối đa Mz	31.8 N m
Lực tối đa Fy trực tổng thể	600 N
Lực tối đa Fz trực tổng thể	1800 N
Mô men tối đa Mx trực tổng thể	29.1 N m
Mô men tối đa My trực tổng thể	31.8 N m
Mô men tối đa Mz trực tổng thể	31.8 N m
Mômen quán tính xoắn Nó	29800 mm ⁴

Đặc tính	Giá trị
Lực dịch chuyển	6.75 N
Tuổi thọ tham khảo	5000 km
Khoảng thời gian bảo trì	bôi trơn suốt đời
Fy với tuổi thọ lý thuyết là 100 km (xem xét hướng dẫn thuần túy)	13400 N
Fz với tuổi thọ lý thuyết là 100 km (xem xét hướng dẫn thuần túy)	13400 N
Mx với tuổi thọ lý thuyết là 100 km (xem xét hướng dẫn thuần túy)	107 N m
Của tôi với tuổi thọ lý thuyết là 100 km (xem xét hướng dẫn thuần túy)	117 N m
Mz với tuổi thọ lý thuyết là 100 km (xem xét hướng dẫn thuần túy)	117 N m
Khối lượng di chuyển	407 g
Trọng lượng cơ bản ở hành trình 0 mm	1029 g
Trọng lượng bổ sung cho mỗi hành trình 10 mm	43 g
Độ võng động (Tải trọng di chuyển)	0,05% chiều dài của trục, tối đa 0,5 mm
Độ võng tĩnh (tải ở trạng thái dừng)	0,1% chiều dài của trục
Vật liệu nắp cuối	Nhôm đúc áp lực, sơn
Hồ sơ vật liệu	Hợp kim nhôm rèn, anốt hóa
Ghi chú vật liệu	Tuân thủ RoHS
Chất liệu của băng che	thép không gỉ hợp kim cao
Vật liệu thanh dẫn hướng ổ trượt	Thép
Vật liệu ray dẫn hướng	Thép
Vật liệu các ổ trượt	Nhôm đúc áp lực