

Atuador linear elétrico ELFA-RF-70- -

Número de referência: 8037967

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Curso de trabalho	50 mm...7000 mm
Tamanho	70
Posição de montagem	Qualquer um
Guia	Guia de rolamentos de esferas
Construção	Guia
Aceleração máx.	50 m/s ²
Velocidade máxima	10 m/s
Classe de resistência à corrosão (CRC)	0 - Sem resistência à corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Nível de proteção	IP40
Temperatura ambiente	-10 oC...60 oC
2º momento da área Iy	139140 mm ⁴
2º momento da área Iz	433100 mm ⁴
Força máx. Fy	500 N
Força máx. Fz	500 N
Resistência sem carga máx. a mudança de marcha	25 N
Mx torque máximo	11 Nm
Força "Fy" máxima eixo total	500 N
Força "Fz" máxima eixo total	500 N
Binário máximo "Mx" eixo total	11 Nm
Vida útil de referência	10000 km
Fy com vida útil teórica de 100 km (apenas da perspetiva da guia)	2320 N
Fz com vida útil teórica de 100 km (apenas da perspetiva do guia)	2320 N
Mx com vida útil teórica de 100 km (apenas da perspetiva do guia)	51 Nm
Peso adicional por curso de 10 mm	30.54 g
Desvio dinâmico (carga movida)	0,05% do comprimento do eixo, 0,5 mm no máximo
Deformação estática (carga em paralisação)	0,1% do comprimento do eixo
Tipo de montagem	Através dos acessórios
Material dos tampões finais	Liga de alumínio forjada Anodizado
Material do perfil	Liga de alumínio forjada Anodizado

Característica	Valor
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da fita da tampa	Fita de aço inoxidável
Material do guia	Aço
Material da calha	Liga de alumínio forjada Anodizado