

Atuador linear elétrico

ELFA-KF-80- -

Número de referência: 8037971

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Curso de trabalho	50 mm...8500 mm
Tamanho	80
Posição de montagem	Qualquer um
Guia	Guia do rolamento de esferas recirculante
Construção	Guia
Aceleração máx.	50 m/s ²
Velocidade máxima	5 m/s
Ciclo de funcionamento	100%
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	257180 mm ⁴
2º momento da área Iz	913660 mm ⁴
Força máx. Fy	2500 N
Força máx. Fz	3050 N
Resistência sem carga máx. a mudança de marcha	12 N
Mx torque máximo	36 Nm
Torque máx. My	228 Nm
Torque máx. Mz	228 Nm
Força "Fy" máxima eixo total	2500 N
Força "Fz" máxima eixo total	3050 N
Binário máximo "Mx" eixo total	36 Nm
Binário máximo "My" eixo total	228 Nm
Binário máximo "Mz" eixo total	228 Nm
Fy com vida útil teórica de 100 km (apenas da perspectiva da guia)	9200 N
Fz com vida útil teórica de 100 km (apenas da perspectiva do guia)	11224 N
Mx com vida útil teórica de 100 km (apenas da perspectiva do guia)	132 Nm
My com vida útil teórica de 100 km (apenas da perspectiva da guia)	839 Nm
Mz com vida útil teórica de 100 km (apenas da perspectiva do guia)	839 Nm
Peso da calha	1610 g

Característica	Valor
Peso da calha adicional	1610 g
Peso básico com curso de 0 mm	3740 g
Peso adicional por curso de 10 mm	49 g
Material do perfil	Liga de alumínio forjada Anodizado
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da fita da tampa	Fita de aço inoxidável
Material da guia da calha	Aço inoxidável
Material do trilho do guia	Aço inoxidável
Material da calha	Liga de alumínio forjada Anodizado