

Cilindro elétrico EGSK-46-400-10P

Número de referência: 562786

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Curso de trabalho	400 mm
Tamanho	46
Folga de reversão	20 µm
Diâmetro do fuso	15 mm
Passo do fuso	10 mm/r
Posição de montagem	Qualquer um
Guia	Guia do rolamento de esferas recirculante
Construção	Eixo linear eletromecânico Com fuso de esferas
Retorno	Interruptor de referência
Tipo de fuso	Fuso de esferas
Aceleração máx.	20 m/s ²
Velocidade máxima	0.52 m/s
Precisão de repetição	±0,01 mm
Classe de resistência à corrosão (CRC)	0 - Sem resistência à corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Nível de proteção	IP10
Temperatura ambiente	0 °C...40 °C
Rolamento fixo, classificação carga básica dinâmica	6600 N
Classificação da carga básica dinâmica do guia linear	21747 N
Classificação de carga básica dinâmica da unidade de fuso de esferas	3140 N
2º momento da área Iy	240000 mm ⁴
2º momento da área Iz	1500000 mm ⁴
Torque de acionamento máx.	0.42 Nm
Força máx. Fy	4919 N
Força máx. Fz	4919 N
Mx torque máximo	145 Nm
Torque máx. My	48.7 Nm
Torque máx. Mz	48.7 Nm
Força de alimentação máx. Fx	264 N
Acionamento de torque sem carga	0.1 Nm

Característica	Valor
Classificação de carga básica estatística de acionamento do parafuso de esferas	6760 N
Carga nominal básica estatística da guia linear	45500 N
Momento de inércia JH por metro de curso	0.39 kgcm ²
Momento de inércia JO	0.0847 kgcm ²
Alimentação constante	10 mm/r
Classificação de carga do rolamento fixo estatístico	3240 N
Vida útil de referência	5000 km
Mobilidade da carga	910 g
Peso da calha	910 g
Peso do produto	10250 g
Peso da calha adicional	910 g
Peso básico com curso de 0 mm	5170 g
Peso adicional por curso de 10 mm	127 g
Tipo de montagem	Com rosca fêmea e parafuso de aperto
Material dos tampões finais	Alumínio fundido Revestido
Material do perfil	Revestido Aço de alta liga
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da tampa do atuador	Alumínio fundido Revestido
Material da calha	Aço
Material da porca do fuso	Aço
Material do fuso	Aço