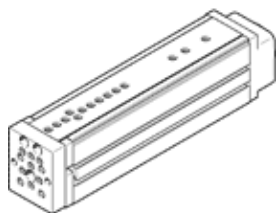


minisledes EGSL-BS-55-100-12.7P

Artikelnummer: 559337

FESTO



Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Werkslag	100 mm
Grootte	55
Loopparalleliteit in de z-richting	0,04 mm
Parallellisme	0,05 mm
Reversspeling	$\leq 50 \mu\text{m}$
Spindeldiameter	12,7 mm
Spindelsteek	12,7 mm/U
Inbouwpositie	willekeurig
Geleiding	Kogelkooigeleiding
Constructieve opbouw	Elektrische minislede Geleiding met kogelschroef
Type motor	Stappenmotor Servomotor
Type spindel	Kogelschroef
Positiedetectie	voor naderingsschakelaar
Max. acceleratie	25 m/s ²
Max. snelheid	1 m/s
Herhaalnauwkeurigheid	$\pm 0,015 \text{ mm}$
Inschakelduur	100 %
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	0 - geen corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Geluidsdrukkniveau	65 dB(A)
Beschermingsgraad	IP40
Omgevingstemperatuur	0 ... 60 °C
Continue aanzetkracht	200 N
Max. aandrijfmoment	1,25 Nm
Max. kracht F _y	1.047 N
Max. kracht F _z	1.047 N
Max moment M _x	33,1 Nm
Max moment M _y	31 Nm
Max moment M _z	31 Nm
Max. radiale kracht op de aandrijfjas	260 N
Maximale aanzetkracht F _x	300 N
Nullastaandrijfmoment	0,13 Nm
Richtwaarde nuttige last, horizontaal	10 kg
Richtwaarde nuttige last, verticaal	10 kg
Massatraagheidsmoment J _L per kg nuttige last	0,0409 kgcm ²
Massatraagheidsmoment J _O	0,1827 kgcm ²
Toevoerconstante	12,7 mm/U
Onderhoudsinterval	Levenslange smering
Te verplaatsen massa	1.150 g
Productgewicht	2.550 g
Soort bevestiging	met inwendige schroefdraad met centreerhuls met toebehoren

Kenmerk	Waarde
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal deksel	gegoten aluminium gelakt
Materiaalgeleidingsrail	Wentellagerstaal
Materiaal behuizing	aluminiumlegering geanodiseerd
Materiaal jukplaat	aluminiumlegering geanodiseerd
Materiaal spindelmoer	Wentellagerstaal
Materiaal spindel	Wentellagerstaal