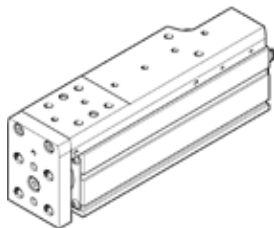


# minisledes EGSC-BS-KF-45-100-3P

Artikelnummer: 8162076

FESTO



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Werkslag	100 mm
Grootte	45
Slagreserve	0 mm
Reversspeling	150 µm
Spindeldiameter	10 mm
Spindelsteek	3 mm/U
Inbouwpositie	willekeurig
Geleiding	Kogelomloopgeleiding
Constructieve opbouw	Elektrische minislede met kogelschroef
Type motor	Stappenmotor Servomotor
Referentie	Vaste aanslag - blok positief Vaste aanslag - blok negatief Referentieschakelaar
Type spindel	Kogelschroef
Positiedetectie	voor naderingsschakelaar
Max. acceleratie	5 m/s <sup>2</sup>
Max. snelheid	0,18 m/s
Herhaalnauwkeurigheid	±0,015 mm
Inschakelduur	100 %
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	0 - geen corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
RSBP-classificatie volgens CD-0033	F1a
Cleanroomklasse	ISO klasse 9
Geluidsdrukniveau	55 dB(A)
Beschermingsgraad	IP40
Omgevingstemperatuur	0 ... 50 °C
Nominale dynamische basisbelasting voor het stilstaand lager	7.413 N
Nominale dynamische basisbelasting voor de lineaire geleiding	3.240 N
Nominale dynamische basisbelasting voor de op kogellagers gemonteerde schroefaandrijving	3.500 N
Max. kracht F <sub>y</sub>	1.314 N
Max. kracht F <sub>z</sub>	1.314 N
Max moment M <sub>x</sub>	8,1 Nm
Max moment M <sub>y</sub>	7 Nm
Max moment M <sub>z</sub>	7 Nm
Max. radiale kracht op de aandrijfas	180 N
Maximale aanzetkracht F <sub>x</sub>	120 N
Richtwaarde nuttige last, horizontaal	12 kg
Richtwaarde nuttige last, verticaal	12 kg
Nominale statische basisbelasting voor de op kogellagers gemonteerde schroefaandrijving	6.300 N
Nominale statische basisbelasting voor de lineaire geleiding	5.630 N
Massatraagheidsmoment J <sub>H</sub> per meter slag	0,04918 kgcm <sup>2</sup>
Massatraagheidsmoment J <sub>L</sub> per kg nuttige last	0,0028 kgcm <sup>2</sup>

Kenmerk	Waarde
Massatraagheidsmoment JO	0,01045 kgcm <sup>2</sup>
Toevoerconstante	3 mm/U
Nominale statische basisbelasting voor het stilstaand lager	3.966 N
Richtwaarde loopprestatie	5.000 km
Onderhoudsinterval	Levenslange smering
te verplaatsen massa bij 0 mm slag	212 g
Toeslag massafactor per 10 mm slag	30 g
Productgewicht	1.237 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	608 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	63 g
Soort bevestiging	met inwendige schroefdraad met centreerhuls met toebehoren met cilinderpen
Interface code, actuator	V32
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal geleiding slede	Wentellagerstaal
Materiaalgeleidingsrail	Wentellagerstaal
Materiaal behuizing	Kneedlegering aluminium, geëloxeerd
Materiaal jukplaat	Kneedlegering aluminium, geëloxeerd
Materiaal zuigerstang	hooggelegeerd staal roestvrij
Materiaal slede	Kneedlegering aluminium, geëloxeerd
Materiaal spindelmoer	Wentellagerstaal
Materiaal spindel	Wentellagerstaal