

# minisledes EGSC-BS-KF-25-50-2P

Artikelnummer: 8162070

FESTO



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Werkslag	50 mm
Grootte	25
Slagreserve	0 mm
Reversspeling	150 µm
Spindeldiameter	6 mm
Spindelsteek	2 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	0,133 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	45 dB(A)
Beschermingsgraad	IP40
Omgevingstemperatuur	0 ... 50 °C
Nominale dynamische basisbelasting voor het stilstaand lager	2.810 N
Nominale dynamische basisbelasting voor de lineaire geleiding	1.310 N
Nominale dynamische basisbelasting voor de op kogellagers gemonteerde schroefaandrijving	1.900 N
Max. kracht F <sub>y</sub>	669 N
Max. kracht F <sub>z</sub>	669 N
Max moment M <sub>x</sub>	2 Nm
Max moment M <sub>y</sub>	2,1 Nm
Max moment M <sub>z</sub>	2,1 Nm
Max. radiale kracht op de aandrijfas	30 N
Maximale aanzetkracht F <sub>x</sub>	20 N
Richtwaarde nuttige last, horizontaal	2 kg
Richtwaarde nuttige last, verticaal	2 kg
Nominale statische basisbelasting voor de op kogellagers gemonteerde schroefaandrijving	2.800 N
Nominale statische basisbelasting voor de lineaire geleiding	2.440 N
Massatraagheidsmoment JH per meter slag	0,00529 kgcm <sup>2</sup>
Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last	0,00101 kgcm <sup>2</sup>

Kenmerk	Waarde
Massatraagheidsmoment JO	0,00087 kgcm <sup>2</sup>
Toevoerconstante	2 mm/U
Nominale statische basisbelasting voor het stilstaand lager	1.340 N
Richtwaarde loopprestatie	5.000 km
Onderhoudsinterval	Levenslange smering
te verplaatsen massa bij 0 mm slag	83 g
Toeslag massafactor per 10 mm slag	9 g
Productgewicht	269 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	176 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	19 g
Soort bevestiging	met inwendige schroefdraad met centreerhuls met toebehoren met cilinderpen
Interface code, actuator	V20
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