

# minisledes EGSC-BS-KF-45-25-10P

Artikelnummer: 8048300

FESTO



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Werkslag	25 mm
Grootte	45
Slagreserve	0 mm
Reversspeling	150 µm
Spindeldiameter	10 mm
Spindelsteek	10 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	15 m/s <sup>2</sup>
Max. snelheid	0,6 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	50 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	3.200 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	5.900 N
Nominale statische basisbelasting voor de lineaire geleiding	5.630 N
Massatraagheidsmoment J <sub>H</sub> per meter slag	0,13609 kgcm <sup>2</sup>
Massatraagheidsmoment J <sub>L</sub> per kg nuttige last	0,02533 kgcm <sup>2</sup>

<b>Kenmerk</b>	<b>Waarde</b>
Massatraagheidsmoment JO	0,01363 kgcm <sup>2</sup>
Toevoerconstante	10 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	765 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