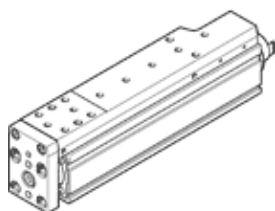


# minisledes EGSC-BS-KF-32-75-3P

Artikelnummer: 8162075

FESTO



## Informatieblad

| Kenmerk  | Waarde   |
|--|--|
| Werkslag   | 75 mm  |
| Grootte  | 32   |
| Slagreserve  | 0 mm   |
| Reversspeling  | 150 µm   |
| Spindeldiameter  | 8 mm   |
| Spindelsteek   | 3 mm/U   |
| Inbouwpositie  | willekeurig  |
| Geleiding  | Kogelomloopgeleiding   |
| Constructieve opbouw   | Elektrische minislede met kogelschroef   |
| Type motor   | Stappenmotor<br>Servomotor   |
| Referentie   | Vaste aanslag - blok positief<br>Vaste aanslag - blok negatief<br>Referentieschakelaar |
| Type spindel   | Kogelschroef   |
| Positiedetectie  | voor naderingsschakelaar   |
| Max. acceleratie   | 5 m/s <sup>2</sup>   |
| Max. snelheid  | 0,188 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                             | 3.795 N  |
| Nominale dynamische basisbelasting voor de lineaire geleiding                            | 2.135 N  |
| Nominale dynamische basisbelasting voor de op kogellagers gemonteerde schroefaandrijving | 1.900 N  |
| Max. kracht F <sub>y</sub>   | 991 N  |
| Max. kracht F <sub>z</sub>   | 991 N  |
| Max moment M <sub>x</sub>  | 3,4 Nm   |
| Max moment M <sub>y</sub>  | 3,2 Nm   |
| Max moment M <sub>z</sub>  | 3,2 Nm   |
| Max. radiale kracht op de aandrijfas   | 75 N   |
| Maximale aanzetkracht F <sub>x</sub>   | 60 N   |
| Richtwaarde nuttige last, horizontaal  | 6 kg   |
| Richtwaarde nuttige last, verticaal  | 6 kg   |
| Nominale statische basisbelasting voor de op kogellagers gemonteerde schroefaandrijving  | 3.300 N  |
| Nominale statische basisbelasting voor de lineaire geleiding                             | 3.880 N  |
| Massatraagheidsmoment JH per meter slag  | 0,02488 kgcm <sup>2</sup>  |
| Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last   | 0,00228 kgcm <sup>2</sup>  |

| Kenmerk   | Waarde  |
|---|---|
| Massatraagheidsmoment JO                                    | 0,00394 kgcm <sup>2</sup>   |
| Toevoerconstante  | 3 mm/U  |
| Nominale statische basisbelasting voor het stilstaand lager | 1.792 N   |
| Richtwaarde loopprestatie                                   | 5.000 km  |
| Onderhoudsinterval  | Levenslange smering   |
| te verplaatsen massa bij 0 mm slag                          | 149 g   |
| Toeslag massafactor per 10 mm slag                          | 12 g  |
| Productgewicht  | 557 g   |
| Basisgewicht bij 0 mm slag                                  | 331 g   |
| Gewichtstoeslag per 10 mm slag                              | 30 g  |
| Soort bevestiging   | met inwendige schroefdraad<br>met centreerhuls<br>met toebehoren<br>met cilinderpen |
| Interface code, actuator                                    | V25   |
| Materiaal - opmerking                                       | RoHS conform  |
| Materiaal geleiding slede                                   | Wentellagerstaal  |
| Materiaalgeleidingsrail                                     | Wentellagerstaal  |
| Materiaal behuizing   | Kneedlegering aluminium, geëloxeerd   |
| Materiaal jukplaat  | aluminumlegering  |
| Materiaal zuigerstang                                       | hooggelegeerd staal roestvrij   |
| Materiaal slede   | Kneedlegering aluminium, geëloxeerd   |
| Materiaal spindelmoer                                       | Wentellagerstaal  |
| Materiaal spindel   | Wentellagerstaal  |