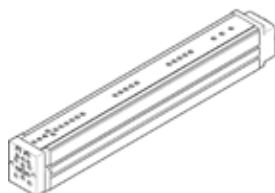


# Minisuport EGSL-BS-55-250-12.7P

číslo dielca: 559339

FESTO



## údajový list

| charakteristický znak  | Hodnota  |
|--|--|
| Pracovný zdvih   | 250 mm   |
| Velkosť  | 55   |
| rovnobežnosť pohybu v smere Z  | 0,1 mm   |
| Paralelita   | 0,125 mm   |
| Reverzná vôľa  | $\leq 50 \mu\text{m}$  |
| Priemer vretena  | 12,7 mm  |
| Stúpanie vretena   | 12,7 mm/U  |
| montážna poloha  | ľubovoľný  |
| vedenie  | Klietka pre guľičove ložisko                                     |
| Konštrukčné vyhotovenie  | Elektrický mini suport<br>Vedenie<br>S guľičkovou skrutkou       |
| Typ motora   | Krokový motor<br>Servomotor                                      |
| Vreteno  | Guľičková skrutka  |
| Rozpoznanie polohy   | pre snímače koncových polôh                                      |
| Maximálne zrýchlenie   | 25 m/s <sup>2</sup>  |
| Max. Rýchlosť  | 1 m/s  |
| Presnosť opakovania  | $\pm 0,015 \text{ mm}$   |
| Spínacia doba  | 100 %  |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK                                       | 0 - Bez zaťaženia koróziou                                       |
| LABS - konformita  | VDMA24364 - zóna III   |
| Hladina akustického tlaku  | 65 dB(A)   |
| Spôsob ochrany   | IP40   |
| Teplota okolia   | 0 ... 60 °C  |
| Trvalá výsuvná sila  | 200 N  |
| Max. prevodový moment  | 1,25 Nm  |
| Max. sila F <sub>y</sub>   | 563 N  |
| Max. sila F <sub>z</sub>   | 563 N  |
| Maximálny moment M <sub>x</sub>  | 27 Nm  |
| Maximálny moment M <sub>y</sub>  | 33 Nm  |
| Maximálny moment M <sub>z</sub>  | 33 Nm  |
| Max. radiálna sila na hriadeľi pohonu                                    | 260 N  |
| Max. tlačná sila F <sub>x</sub>  | 300 N  |
| Hnací moment pri chode naprázdno   | 0,13 Nm  |
| Referenčná hodnota záťaže, horizontálne                                  | 10 kg  |
| Referenčná hodnota záťaže, vertikálne                                    | 10 kg  |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti J <sub>L</sub> na kg užitočného zaťaženia | 0,041 kgcm <sup>2</sup>  |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti J <sub>O</sub>                            | 0,2327 kgcm <sup>2</sup>   |
| Konštanta posuvu   | 12,7 mm/U  |
| Interval údržby  | Mazanie na celú životnosť  |
| Pohybovaná hmotnosť  | 1.740 g  |
| Hmotnosť výrobku   | 4.050 g  |
| Typ upevnenia  | s vnútorným závitom<br>s centrovacím puzdrom<br>s príslušenstvom |

| charakteristický znak   | Hodnota                                |
|-------------------------|--|
| Materiálový údaj        | zhoda s RoHS                           |
| Materiál krytu          | Hliníkový odlíatok<br>Namaľovaný       |
| Materiál vodiacej lišty | ložisková oceľ                         |
| Materiál telesa         | Hliníková tvárna zliatina<br>eloxovaný |
| Materiál kulisy         | Hliníková tvárna zliatina<br>eloxovaný |
| Materiál matice vretena | ložisková oceľ                         |
| Materiál vretena        | ložisková oceľ                         |