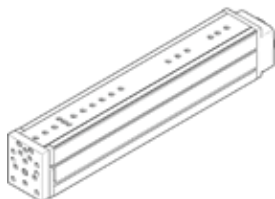


# Mini-шейна EGSL-BS-75-300-20P

Специф. Номер: 559342

FESTO



## Информационен лист

| Белег  | Стойност  |
|--|---|
| Работен ход  | 300 mm  |
| Размер   | 75  |
| Успоредност при движение по оста z                   | 0.12 mm   |
| Успоредност  | 0.15 mm   |
| Реверсивна хлабина                                   | $\leq 50 \mu\text{m}$   |
| Диаметър на шпиндела                                 | 20 mm   |
| Стъпка на шпиндела                                   | 20 mm/U   |
| Монтажна позиция                                     | по избор  |
| Направляваща   | Търкаляща направляваща  |
| Конструкция  | Електрическа мини-шейна<br>Направляваща<br>Със сачмено-винтова двойка |
| Тип двигател   | Стъпков двигател<br>Серводвигател                                     |
| шпиндел-тип  | Сачмено-винтова двойка  |
| Отчитане на позицията                                | за датчици за положение   |
| Мах. Ускорение                                       | 25 m/s <sup>2</sup>   |
| Макс. скорост  | 1.3 m/s   |
| Повтаряемост   | $\pm 0,015 \text{ mm}$  |
| Продължителност на включване                         | 100 %   |
| Клас на корозионна устойчивост KBK                   | 0 - няма корозия под напрежение                                       |
| PWIS conformity                                      | VDMA24364 zone III  |
| Ниво на звуково налягане                             | 65 dB(A)  |
| Клас на защита                                       | IP40  |
| Температура на околната среда                        | 0 ... 60 °C   |
| Постоянна сила на подаване                           | 300 N   |
| Макс. задвижващ момент                               | 3.25 Nm   |
| Макс. сила F <sub>y</sub>                            | 555 N   |
| Макс. сила F <sub>z</sub>                            | 555 N   |
| Мах. момент M <sub>x</sub>                           | 46.4 Nm   |
| Мах. момент M <sub>y</sub>                           | 36.5 Nm   |
| Мах. момент M <sub>z</sub>                           | 36.5 Nm   |
| Макс. радиална сила на задвижващата шийка            | 300 N   |
| Макс. сила на подаване F <sub>x</sub>                | 450 N   |
| задвижващ момент при празен ход                      | 0.155 Nm  |
| Ориентировъчна стойност полезен товар, хоризонтално  | 14 kg   |
| Ориентировъчна стойност полезен товар, вертикално    | 14 kg   |
| Инерционен момент J <sub>L</sub> за kg полезен товар | 0.1013 kgcm <sup>2</sup>  |
| Масов инерционен момент J <sub>O</sub>               | 1.3459 kgcm <sup>2</sup>  |
| Подаваща константа                                   | 20 mm/U   |
| Интервал за техническа поддръжка                     | Доживотно смазване  |
| Движеща се маса                                      | 3,440 g   |
| Тегло на продукта                                    | 8,050 g   |
| Тип на закрепване                                    | с вътрешна резба<br>с центрараща втулка                               |

| Белег                | Стойност                      |
|----------------------|-------------------------------|
|                      | с принадлежности              |
| Материал-забележка   | RoHS konform                  |
| Material cover       | Алуминиева отливка<br>лакиран |
| Material guide rail  | Валцована стомана             |
| Material housing     | Алуминиева сплав<br>елоксиран |
| Material yoke plate  | Алуминиева сплав<br>елоксиран |
| Material spindle nut | Валцована стомана             |
| Material spindle     | Валцована стомана             |