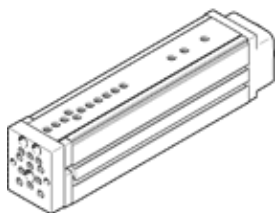


# Mini-шейна EGSL-BS-55-100-12.7P

Специф. Номер: 559337

FESTO



## Информационен лист

Белег	Стойност
Работен ход	100 mm
Размер	55
Успоредност при движение по оста z	0.04 mm
Успоредност	0.05 mm
Реверсивна хлабина	$\leq 50 \mu\text{m}$
Диаметър на шпиндела	12.7 mm
Стъпка на шпиндела	12.7 mm/U
Монтажна позиция	по избор
Направляваща	Търкаляща направляваща
Конструкция	Електрическа мини-шейна Направляваща Със сачмено-винтова двойка
Тип двигател	Стъпков двигател Серводвигател
шпиндел-тип	Сачмено-винтова двойка
Отчитане на позицията	за датчици за положение
Мах. Ускорение	25 m/s <sup>2</sup>
Макс. скорост	1 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	200 N
Макс. задвижващ момент	1.25 Nm
Макс. сила F <sub>y</sub>	1,047 N
Макс. сила F <sub>z</sub>	1,047 N
Мах. момент M <sub>x</sub>	33.1 Nm
Мах. момент M <sub>y</sub>	31 Nm
Мах. момент M <sub>z</sub>	31 Nm
Макс. радиална сила на задвижващата шийка	260 N
Макс. сила на подаване F <sub>x</sub>	300 N
задвижващ момент при празен ход	0.13 Nm
Ориентировъчна стойност полезен товар, хоризонтално	10 kg
Ориентировъчна стойност полезен товар, вертикално	10 kg
Инерционен момент J <sub>L</sub> за kg полезен товар	0.0409 kgcm <sup>2</sup>
Масов инерционен момент J <sub>O</sub>	0.1827 kgcm <sup>2</sup>
Подаваща константа	12.7 mm/U
Интервал за техническа поддръжка	Доживотно смазване
Движеща се маса	1,150 g
Тегло на продукта	2,550 g
Тип на закрепване	с вътрешна резба с центрираща втулка

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