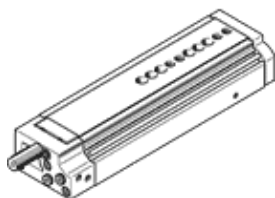


# Mini-шейна DGSL-16-100-P1A

Специф. Номер: 543997

FESTO

За отчитане на положение, с високоточна износоустойчива сачмена направляваща и много висока точност на повторение, еластично демпфериране от двата края с метален ограничител (P1).



## Информационен лист

Белег	Стойност
Ход	100 mm
Настройваем диапазон на крайното положение/предна дължина	72.5 mm
Настройваем диапазон на крайното положение/задна дължина	39.5 mm
Диаметър на буталото	20 mm
Принцип на работа на задвижващия модул	хомот
Демпфериране	Еластични демпфериращи пръстени/-плочи двустранни с твърд упор
Монтажна позиция	по избор
Направляваща	Търкаляща направляваща
Конструкция	хомот Бутало Бутален прът Шейна
Отчитане на позицията	за датчици за положение
Operating pressure MPa	0.1 ... 0.8 MPa
Работно налягане	1 ... 8 bar
Макс. скорост	0.8 m/s
Повтаряемост	±0,01 mm
Принцип на действие	двойнодействащ
Работна среда	Съгъстен въздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Забележка за работната и пилотната среди	Възможен е режим на работа със смазване (изисква се за целия оставащ експлоатационен период)
Клас на корозионна устойчивост KBK	0 - няма корозия под напрежение
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
Температура на околната среда	0 ... 60 °C
Енергия на удара в крайните позиции	0.12 Nm
Дължина на демпфериране	4.2 mm
Макс. сила F <sub>y</sub>	2,850 N
Макс. сила F <sub>z</sub>	2,850 N
Мах. момент M <sub>x</sub>	50 Nm
Мах. момент M <sub>y</sub>	43 Nm
Мах. момент M <sub>z</sub>	43 Nm
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	158 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	188 N
Движеща се маса	776 g
Тегло на продукта	1,792 g
Алтернативни изводи	виж чертеж на продукта
Тип на закрепване	с проходен отвор
Пневматичен извод	M5
Материал-забележка	RoHS konform
Material cover	Алуминиева сплав
Material seals	HNBR
Material housing	Алуминиева сплав
Material piston rod	високолегирана стомана, неръждаема