

# Mini-шейна DGST-12- -

Специф. Номер: 8073894

FESTO



Примерно представяне



## Информационен лист

Обща техническа спецификация - индивидуалните стойности се определят от Вашата конкретна конфигурация.

Белег	Стойност
Ход	10 ... 100 mm
Настройваем диапазон на крайното положение/предна дължина	7.35 ... 22.1 mm
Настройваем диапазон на крайното положение/задна дължина	7.6 ... 20.8 mm
Диаметър на буталото	12 mm
Принцип на работа на задвижващия модул	хомот
Демпфериране	Къси еластични демпфериращи пръстени / подложки на двата края Elastomer cushioning, at both ends, stroke not adjustable P: двустранно еластични демпфериращи пръстени / плочи Еластични демпфериращи пръстени/-плочи двустранни с твърд упор Y12: външен хидравличен демпфер
Монтажна позиция	по избор
Направляваща	Търкаляща направляваща
Конструкция	Двойно бутало хомот Бутален прът Шейна
Отчитане на позицията	за датчици за положение
Варианти	Recommended for production facilities for the manufacture of lithium-ion batteries
Operating pressure MPa	0.1 ... 0.8 MPa
Работно налягане	1 ... 8 bar
Operating pressure	14.5 ... 116 psi
Макс. скорост	0.5 ... 0.8 m/s
Повтаряемост	$\leq 0,3$ mm $\leq 0,02$ mm
Принцип на действие	двойнодействие
Работна среда	Състен 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	1 - Ниска корозия под напрежение
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
RSBP classification to CD-0033	F1a
Клас чисто помещение	ISO class 7
Температура на околната среда	-10 ... 60 °C
Енергия на удара в крайните позиции	0.04 ... 1.4 J
Дължина на демпфериране	1.1 ... 5 mm
Макс. сила Fy	500 ... 620 N
Макс. сила Fz	500 ... 620 N
Мах. момент Mx	4.2 ... 10 Nm
Мах. момент My	4.2 ... 6.8 Nm
Мах. момент Mz	4.2 ... 6.8 Nm
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	102 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	136 N

Белег	Стойност
Движеща се маса	195 ... 488 g
Тегло на продукта	391 ... 1,034 g
Тип на закрепване	с проходен отвор
Пневматичен извод	M5
Материал-забележка	RoHS konform
Material cover	Алуминиева сплав
Material seals	HNBR
Material of guide	POM високолегирана стомана TRF-E
Material housing	Алуминиева сплав
Material piston rod	високолегирана стомана, неръждаема