

# Mini-шейна DGST-8-20-PA

Специф. Номер: 8085111

FESTO



## Информационен лист

Белег	Стойност
Ход	20 mm
Настройваем диапазон на крайното положение/предна дължина	16.3 mm
Настройваем диапазон на крайното положение/задна дължина	14.4 mm
Диаметър на буталото	8 mm
Принцип на работа на задвижващия модул	хомот
Демпфериране	Р: двустранно еластични демпфериращи пръстени / плочи
Монтажна позиция	по избор
Направляваща	Търкаляща направляваща
Конструкция	Двойно бутало хомот Бутален прът Шейна
Отчитане на позицията	за датчици за положение
Operating pressure MPa	0.15 ... 0.8 MPa
Работно налягане	1.5 ... 8 bar
Operating pressure	21.75 ... 116 psi
Макс. скорост	0.8 m/s
Повтаряемост	≤ 0,3 mm
Принцип на действие	двойнодействащ
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
Температура на околната среда	-10 ... 60 °C
Енергия на удара в крайните позиции	0.05 J
Дължина на демпфериране	1.5 mm
Макс. сила F <sub>y</sub>	275 N
Макс. сила F <sub>z</sub>	275 N
Макс. момент M <sub>x</sub>	2 Nm
Макс. момент M <sub>y</sub>	2 Nm
Макс. момент M <sub>z</sub>	2 Nm
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	45 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	60 N
Движеща се маса	88.4 g
Тегло на продукта	170.8 g
Тип на закрепване	с проходен отвор
Пневматичен извод	M5
Материал-забележка	RoHS konform
Material cover	Алуминиева сплав
Material seals	HNBR
Material of guide	ПОМ високолегирана стомана ТРЕ-Е
Material housing	Алуминиева сплав
Material piston rod	високолегирана стомана, неръждаема