

# Направляващ цилиндър DFM-20-100-P-A-KF

FESTO

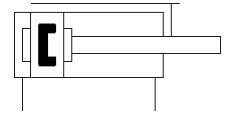
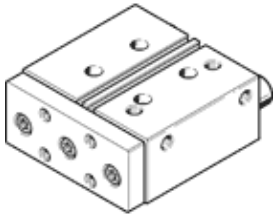
Специф. Номер: 170921

★ Основна продуктова гама

с интегрирана направляваща

Крайният изключвател тип SMTSO-8E може да се използва при този продукт при дължини на хода равни или по-големи от 50 мм.

Подходящият монтажен комплект тип SMB-8E може да бъде вътрешно или външно монтиран.



## Информационен лист

Белег	Стойност
Отстояние на центъра на тежестта на товара от хомота	50 mm
Ход	100 mm
Диаметър на буталото	20 mm
Принцип на работа на задвижващия модул	хомот
Демпфериране	P: двустранно еластични демпфериращи пръстени / плочи
Монтажна позиция	по избор
Направляваща	Търкаляща направляваща
Конструкция	Направляваща
Отчитане на позицията	за датчици за положение
Operating pressure MPa	0.2 ... 1 MPa
Работно налягане	2 ... 10 bar
Макс. скорост	0.8 m/s
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	0 - няма корозия под напрежение
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
Температура на околната среда	-5 ... 60 °C
Енергия на удара в крайните позиции	0.2 Nm
Макс. сила Fy	817 N
Максимална статична сила Fy	1,020 N
Макс. сила Fz	817 N
Максимална статична сила Fz	1,020 N
Мах. момент Mx	23.69 Nm
Макс. момент Mx статичен	29.58 Nm
Мах. момент My	15.11 Nm
Макс. момент My статичен	18.87 Nm
Мах. момент Mz	15.11 Nm
Макс. момент Mz статичен	18.87 Nm
Max. permissible torque load Mx as a function of the stroke	2.95 Nm
Макс. полезен товар в зависимост от хода при дефинирано разстояние xs	78 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	141 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	188 N
Движеща се маса	632 g
Тегло на продукта	1,468 g
Centre of gravity of the moving mass as a function of the stroke	59.4 mm
Алтернативни изводи	виж чертеж на продукта

Белег	Стойност
Пневматичен извод	M5
Материал-забележка	RoHS konform
Material cover	Алуминиева сплав
Material seals	NBR
Material housing	Алуминиева сплав
Material piston rod	високолегирана стомана, неръждаема