

# Цилиндр с направляющей DFM-12-20-P-A-KF

№ изделия: 170900

★ Линейка основной продукции

со встроенной направляющей.

Датчик положения тип SMTSO-8E может использоваться с изделием с длиной хода от 20 до 40 мм только тогда, когда монтажный набор SMB-8E установлен снаружи.

FESTO



## Таблица данных

Характеристика	Значение
Расстояние центра тяжести от нагрузки до траверсы	25 mm
Ход	20 mm
Диаметр поршня	12 mm
Режим работы привода	Yoke
Демпфирование	P: нерегулируемое демпфирование, упругие кольца с обеих сторон
Положение при сборке	Любое
Направляющая	передача типа "винт - гайка" с циркулирующими шариками с направляющей
Тип конструкции	Направляющая
Определение позиции	Для герконов
Operating pressure MPa	0,2 ... 1 MPa
Рабочее давление	2 ... 10 bar
Макс. скорость	0,8 m/s
Режим работы	двустороннего действия
Рабочая среда	Сжатый воздух в соответствии с ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Примечание по рабочей среде	Возможна работа со смазкой (впоследствии требуется постоянная смазка)
Классификация сопротивления коррозии CRC	0 - Нет стойкости к коррозии
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
Температура окружающей среды	-5 ... 60 °C
Энергия удара в крайних положениях	0,07 Nm
Макс. усилие Fy	270 N
Макс. усилие Fy статическое	355 N
Макс. усилие Fz	270 N
Макс. усилие Fz статическое	355 N
Макс. момент Mx	5,53 Nm
Макс. момент Mx, статич.	7,28 Nm
Макс. момент My	2,43 Nm
Макс. момент My, статич.	3,2 Nm
Макс. момент Mz	2,43 Nm
Макс. момент Mz, статич.	3,2 Nm
Макс. допустимый момент нагрузки Mx как функция хода	0,98 Nm
Макс. полезная нагрузка в зависимости от хода при определенном расстоянии xs	33 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	51 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	68 N
Перемещаемая масса	165 g
Вес продукта	357 g
Центр тяжести перемещаемой массы как функция хода	15,2 mm
альтернативные соединения	См. чертеж
Пневматическое присоединение	M5

Характеристика	Значение
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Материал крышки	Алюминиевый сплав
Материал уплотнений	NBR
Материал корпуса	Алюминиевый сплав
Материал штока	Легированная сталь, нержавеющая