

# Поворотно-линейный модуль DSL-40-100-270-P-A-S20-KF-B

№ изделия: 556753

FESTO

для бесконтактного опроса. Поворотное и линейное движение осуществляются независимо друг от друга. Угол поворота бесступенчато регулируется от 0° до 270°.



## Таблица данных

Характеристика	Значение
Диапазон настройки угла поворота	0 ... 270 deg
Ход	100 mm
Диаметр поршня	40 mm
Угол поворота	0 ... 272 deg
Демпфирование	P: нерегулируемое демпфирование, упругие кольца с обеих сторон
Положение при сборке	Любое
Точная настройка	-6 deg
Режим работы	двустороннего действия
Тип конструкции	Поворотная лопасть
Определение позиции	Для герконов
Варианты	Проходной полый шток
Защита от скручивания/направляющая	с шариковой направляющей
Рабочее давление	2,5 ... 8 bar
Макс. скорость удара	500 mm/s
Max. swivel frequency at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz
Люфт угла поворота	0,05 deg
Точность повторения	1 deg
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	1 - Низкая стойкость к коррозии
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
Температура окружающей среды	-10 ... 60 °C
Динамический момент нагрузки	5,4 Nm
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	495 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	603 N
Theoretical torque at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	20 Nm
Допустимый момент инерции	0,00024 kgm <sup>2</sup>
Вес продукта	5.200 g
Базовый вес на 0 мм хода	5.200 g
Дополнительный вес на 10 мм хода	175 g
Тип крепления	Фиксатор для T-образной щели с наружной резьбой Опция
Пневматическое присоединение	G1/8
Материал крышки	Алюминиевый сплав Анодированный
Материал уплотнений	TPE-U (PU)
Материал корпуса	Алюминий Гладкое анодирование
Материал штока	Закаленная сталь