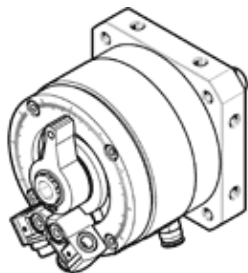


# Неполноповоротный привод DSMI-25-270-A-B

№ изделия: 561690

FESTO

со встроенным датчиком перемещения. Опционально опрос крайних положений с помощью датчиков положения SME/SMT-10F-...-KL/



## Таблица данных

Характеристика	Значение
Диапазон настройки угла поворота	0 ... 270 deg
Сокращение хода в конечных положениях	5 °
Наименьший ход позиционирования	5° для позиционирования 15° с системой Soft Stop
Диаметр поршня	25 mm
Угол поворота	0 ... 272 deg
Демпфирование	P: нерегулируемое демпфирование, упругие кольца с обеих сторон
Позиция монтажа, позиционирование	Любое
Позиция монтажа, soft stop	Горизонтально
Метод измерения: датчик перемещения	Аналоговый
Тип конструкции	Приводной вал с шарикоподшипником Поворотная лопасть
Определение позиции	Для герконов Со встроенным датчиком углового перемещения
Operating pressure MPa	0,2 ... 1 MPa
Рабочее давления, позиционирование / soft stop	4 ... 8 bar
Max. swivel frequency at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz
Макс. скорость перемещения	2.000 deg/s
Мин. скорость перемещения	50 deg/s
Стандартное время позиционирования при малом ходе, горизонтально	0,15/0,25 s
Стандартное время позиционирования при большом ходе, горизонтально	0,35/0,60 s
Сопротивление соединения	5 kOhm
Рекомендованный ток щетки	< 1 µA
Режим работы	двустороннего действия
Макс. рабочее напряжение, DC	42 V
Макс. пульсирующий ток щетки	10 mA
Макс. потребление тока	4 mA
Номинальное рабочее напряжение DC	10 V
Погрешность сопротивления соединения	20 %
Допустимые колебания напряжения	< 1 %
Обозначение CE (см. заявление о соответствии)	в соответствии с директивой EU по электромагнитной совместимости EMC в соответствии с директивой EU RoHS
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Рабочая среда	Сжатый воздух в соответствии с ISO8573-1:2010 [6:4:4]
Примечание по рабочей среде	Операция смазывания невозможна
Длительное сопротивление ударам по DIN/IEC 68, части 2 - 82	Испытан в соответствии с уровнем опасности 2
Классификация сопротивления коррозии CRC	0 - Нет стойкости к коррозии
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
Класс защиты	IP65 по IEC 60529

Характеристика	Значение
Стойкость к вибрации по DIN/IEC 68, части 2 - 6	Испытан в соответствии с уровнем опасности 2
Температура окружающей среды	-10 ... 60 °C
Энергия удара в крайних положениях	0,05 Nm
Макс. аксиальное усилие	50 N
Макс. массовый момент инерции, горизонтальный	0,03 kgm <sup>2</sup>
Макс. массовый момент инерции, вертикальный	0,03 kgm <sup>2</sup>
Макс. радиальное усилие	120 N
Мин. массовый момент инерции, горизонтальный	0,0015 kgm <sup>2</sup>
Мин. массовый момент инерции, вертикальный	0,0015 kgm <sup>2</sup>
Theoretical torque at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	5 Nm
Вес продукта	1.080 g
Угловая разрешающая способность	≤ 0,1 deg
Выходной сигнал	Аналоговый
Независимая линейность	0,0025
Точность, позиционирование	+/- 0,3 deg
Точность, крайняя позиция soft stop	< 0,2 deg
Точность, промежуточная позиция soft stop	+/- 2 deg
Электрическое присоединение, датчик перемещения	4-пин
Длина кабеля	30 m
Тип крепления	с внутренней резьбой
Пневматическое присоединение	M5
Материал корпуса измерительной системы	Алюминиевый сплав Анодированный
Материал стопорного рычага	Алюминиевый сплав Анодированный
Материал вала привода	Сталь, с никелировкой
Материал фиксированного упора	Сталь
Материал корпуса	Алюминиевый сплав Анодированный
Материал муфты измерительной системы	TPE-U(PU)
Материал полукруглой шпонки	Сталь
Материал поворотной лопатки	PET с армированием
Материал корпуса разъема	PA с армированием
Материал колбы цилиндра	Алюминиевый сплав