

Неполноповоротный привод DSMI-63-270-A-B

№ изделия: 1202485

FESTO

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

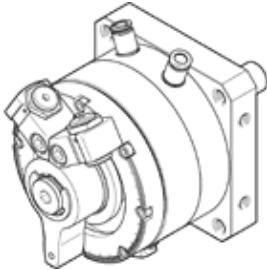


Таблица данных

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	63 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
Рабочее давление, позиционирование / soft stop	4 ... 8 bar
Max. swivel frequency at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	1 Hz
Макс. скорость перемещения	2.000 deg/s
Мин. скорость перемещения	50 deg/s
Стандартное время позиционирования при малом ходе, горизонтально	0,36/0,55 s
Стандартное время позиционирования при большом ходе, горизонтально	0,64/1 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
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
Класс защиты	IP65 по IEC 60529
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	0,1 Nm
Макс. аксиальное усилие	500 N
Макс. массовый момент инерции, горизонтальный	0,6 kgm ²

Характеристика	Значение
Макс. массовый момент инерции, вертикальный	0,6 kgm ²
Макс. радиальное усилие	500 N
Мин. массовый момент инерции, горизонтальный	0,03 kgm ²
Мин. массовый момент инерции, вертикальный	0,03 kgm ²
Theoretical torque at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	40 Nm
Вес продукта	6.900 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	G1/4
Материал корпуса измерительной системы	Алюминиевый сплав Анодированный
Замечания по материалу	не содержит меди и политетрафторэтилена Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Материал стопорного рычага	Алюминиевый сплав Анодированный
Материал вала привода	Сталь Никелирование
Материал фиксированного упора	Сталь
Материал корпуса	Алюминиевый сплав Анодированный
Материал муфты измерительной системы	NBR
Материал полукруглой шпонки	Сталь
Материал поворотной лопатки	PET с армированием
Материал корпуса разъема	РА с армированием
Материал колбы цилиндра	Алюминиевый сплав