

Поворотный привод ERMO-32-ST-E

№ изделия: 3008528

FESTO

С шаговым двигателем, встроенным редуктором и энкодером.

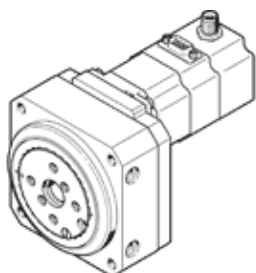


Таблица данных

Характеристика	Значение
Размер	32
Тип конструкции	Электромеханический поворотный привод Со встроенным редуктором
Положение при сборке	Любое
Тип крепления	с внутренней резьбой
Угол поворота	Бесконтактный
Коэффициент редукции	7:1
Номинальный момент	5 Nm
Номинальная скорость вращения	50 1/min
Max. speed at 90°	100 1/min
Энергия удара в крайних положениях	0,00029 J
Угловой люфт	0,2 deg
Точность повторения	±0,1 °
Макс. аксиальное усилие	450 N
Макс. радиальное усилие	550 N
Допустимый момент инерции	0,0164 kgm ²
Вес продукта	2.200 g
Шаговый угол при полном шаге	1,8 deg
Погрешность шагового угла	±5 %
Массовый момент инерции, JO	0,39 kgcm ²
Рабочий цикл	100 %
Номинальное рабочее напряжение DC	24 V
Рабочее напряжение DC для тормоза	24 V
Потребляемая мощность, тормоз	8 W
Тормозной удерживающий момент	2,5 Nm
Момент инерции тормоза	0,013 kgcm ²
Номинальный ток мотора	4,2 A
Класс защиты изоляции	B
Тип мотора	Шаговый мотор
Датчик положения ротора	Инкрементальный энкодер
Интерфейс поворотного энкодера	RS422 TTL AB-канал + нулевой индекс
Принцип измерения поворотного энкодера	Оптический
Система электрического соединения	Разъем
Авторизация	RCM Mark
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
Код интерфейса, базовый	E8-55
Класс защиты	IP40
Температура хранения	-20 ... 60 °C
Температура окружающей среды	0 ... 50 °C
Относительная влажность воздуха	0 - 85 %

Характеристика	Значение
	не конденсирующий
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Материал фланца	Алюминиевый сплав Анодированный
Материал корпуса	Алюминиевый сплав Анодированный