

Поворотний привід ERMO-25-ST-E

Номер деталі: 3008527

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Розмір	25
Конструкція	Електромеханічний поворотний привід із вбудованим редуктором
Положення монтажу	Будь-який
Тип кріплення	3 внутрішньою різьбою
Кут повороту	нескінченний
Передаточне число	9:1
Номінальний крутний момент	2.5 Н·м
Номінальна швидкість обертання	66 об/хв
Максимальна швидкість при 90°	150 об/хв
Енергія удару в кінцевих положеннях	0.00016 Дж
Торсіонний люфт	0.2 град.
Точність повторюваності	±0,05 °
Максимальне осьове зусилля	350 Н
Максимальна радіальна сила	450 Н
Допустимий момент інерції маси	0.0065 кг·м²
Вага продукту	1350 г
Кут кроку на повному кроці	1.8 град.
Допуск кута кроку	±5 %
Момент інерції маси JO	0.114 кг·см²
Робочий цикл	100%
Номінальна робоча напруга постійного струму	24 В
Робоча напруга DC , гальмо	24 В
Споживана потужність гальм	8 Вт
Утримуючий момент гальма	2.5 Н·м
Момент інерції маси, гальмо	0.013 кг·см²
Номінальний струм, двигун	3 А
Клас захисту ізоляції	В
Тип двигуна	Кроковий двигун
Давач положення ротора	Інкrementний енкодер
Інтерфейс давача положення ротора	RS422 TTL AB канали + нульовий індекс
Принцип вимірювання давачем положення ротора	оптичний

Особливості	Значення
Технологія електричного підключення	Роз'єм
Дозвіл	Знак RCM
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Згідно директиви EU EMC Згідно директиви EC RoHS
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC Відповідно до правил RoHS Великобританії
Код інтерфейсу, База	E8-55
Ступінь захисту	IP40
Температура зберігання	-20 °C...60 °C
Температура навколишнього середовища	0 °C...50 °C
Відносна вологість	0 - 85 % Не конденсується
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал фланця	Кований алюмінієвий сплав Анодований
Матеріал корпусу	Кований алюмінієвий сплав Анодований