

Поворотний привід ERMO-32

Номер деталі: 2954698

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Розмір	32
Конструкція	Електромеханічний поворотний привід із вбудованим редуктором
Положення монтажу	Будь-який
Тип кріплення	3 внутрішньою різьбою
Кут повороту	нескінченний
Передаточне число	7:1
Номінальний крутний момент	5 Nm
Номінальна швидкість обертання	50 rpm
Максимальна швидкість при 90°	100 rpm
Енергія удару в кінцевих положеннях	0.00029 J
Торсіонний люфт	0.2 deg
Точність повторюваності	±0,1 °
Максимальне осьове зусилля	450 N
Максимальна радіальна сила	550 N
Допустимий момент інерції маси	0.0164 kgm ²
Вага продукту	2200 g
Кут кроку на повному кроці	1.8 deg
Допуск кута кроку	±5 %
Момент інерції маси JO	0.39 kgcm ²
Робочий цикл	100%
Номінальна робоча напруга постійного струму	24 V
Робоча напруга DC, гальмо	24 V
Споживана потужність гальма	8 W
Утримуючий момент гальма	2.5 Nm
Момент інерції маси, гальмо	0.013 kgcm ²
Номінальний струм, двигун	4.2 A
Клас захисту ізоляції	B
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