

Поворотний привід ERMO-25

Номер деталі: 2954697

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Розмір	25
Конструкція	Електромеханічний поворотний привід із вбудованим редуктором
Положення монтажу	Будь-який
Тип кріплення	З внутрішньою різьбою
Кут повороту	нескінченний
Передаточне число	9:1
Номинальний крутний момент	2.5 Nm
Номинальна швидкість обертання	66 rpm
Максимальна швидкість при 90°	150 rpm
Енергія удару в кінцевих положеннях	0.00016 J
Торсіонний люфт	0.2 deg
Точність повторюваності	±0,05 °
Максимальне осьове зусилля	350 N
Максимальна радіальна сила	450 N
Допустимий момент інерції маси	0.0065 kgm ²
Вага продукту	1350 g
Кут кроку на повному кроці	1.8 deg
Допуск кута кроку	±5 %
Момент інерції маси JO	0.114 kgcm ²
Робочий цикл	100%
Номинальна 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
Номинальний струм, двигун	3 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