

# Поворотний привід ERMO-16

Номер деталі: 2954696

FESTO



## Технічні дані

Особливості	Значення
Розмір	16
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	0.8 Nm
Номинальна швидкість обертання	100 rpm
Максимальна швидкість при 90°	200 rpm
Енергія удару в кінцевих положеннях	0.00007 J
Торсіонний люфт	0.2 deg
Точність повторюваності	±0,05 °
Максимальне осьове зусилля	290 N
Максимальна радіальна сила	300 N
Допустимий момент інерції маси	0.0013 kgm <sup>2</sup>
Вага продукту	900 g
Кут кроку на повному кроці	1.8 deg
Допуск кута кроку	±5 %
Момент інерції маси JO	0.0383 kgcm <sup>2</sup>
Робочий цикл	100%
Номинальна робоча напруга постійного струму	24 V
Робоча напруга DC, гальмо	24 V
Споживана потужність гальма	8 W
Утримуючий момент гальма	1 Nm
Момент інерції маси, гальмо	0.0069 kgcm <sup>2</sup>
Номинальний струм, двигун	1.4 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

<b>Особливості</b>	<b>Значення</b>
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
Радіус вигину, фіксована прокладка кабелю	60 mm
Код інтерфейсу, База	E8-45
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