

Елемент електроциліндра EPCE-TB-45-20-FL-MF-ST-M-H1-PLK-AA

Номер деталі: 8101544

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Ефективний діаметр ведучої шестерні	10.18 мм
Розмір	45
Крок	20 мм
Резерв ходу	0 мм
Різьба штока	M6
Подовження зубчастого ременя	0.31 %
Крок зубчастого ременя	2 мм
Положення монтажу	Будь-який
Визначення положення	Енкодер двигуна
Конструкція	Електроциліндр із зубчастим ременем З вбудованим приводом
Захист перед обертанням/направляюча	3 напрямною на плоских підшипниках
Давач положення ротора	Енкодер абсолютний однооборотний
Принцип вимірювання давачем положення ротора	магнітний
Моніторинг температури	Відключення при перегріві Вбудований точний датчик температури CMOS з аналоговим виходом
Додаткові функції	Інтерфейс користувача Інтегроване визначення кінцевого положення
Дисплей	LED
Максимальне прискорення	9 м/с ²
Максимальна швидкість	0.44 м/с
Точність повторюваності	±0,05 мм
Властивості цифрових логічних виходів	З можливістю конфігурації Без гальванічного відокремлення
Робочий цикл	100%
Клас захисту ізоляції	B
Максимальний поточний цифровий логічний вихід	100 mA
Максимальне споживання електроенергії	3 A
Логіка споживання максимального струму	300 mA
Номінальна напруга постійного струму	24 V
Номінальний струм	3 A

Особливості	Значення
Інтерфейс параметризації	IO-Link® Інтерфейс користувача
Допустимі коливання напруги	+/- 15 %
Блок живлення, тип підключення	Роз'єм
Електропостачання, технологія підключення	M12x1, Т-кодування відповідно до EN 61076-2-111
Напруга живлення, кількість полюсів/проводів	4
Дозвіл	Знак RCM
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Згідно директиви EU EMC Згідно директиви EC RoHS
Стійкість до вібрації	Транспортне випробування з рівнем складності 1 відповідно до FN 942017-4 та EN 60068-2-6
Ударостійкість	Шокове випробування з рівнем інтенсивності 1 відповідно до FN 942017-5 та EN 60068-2-27
Клас корозійної стійкості (CRC)	0 - відсутність корозійного напруження
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III
Температура зберігання	-20 °C...60 °C
Відносна вологість	0 - 90 %
Ступінь захисту	IP40
Температура навколишнього середовища	0 °C...50 °C
Примітка щодо температури навколишнього середовища	При температурі навколишнього середовища понад 30 °C діє обмеження потужності на 2% на кожен K.
Енергія удару в кінцевих положеннях	0.003 Дж
Максимальний момент Mx	0 Н·м
Max. Moment My	0.4 Н·м
Максимальний момент Mz	0.4 Н·м
Максимальна сила подачі Fx	85 Н
Еталонне значення корисного навантаження, горизонтальне	5 кг
Орієнтовне значення корисного навантаження, вертикальне	2.5 кг
Постійна подача	32 мм/об
Еталонний термін служби	200 км
Рухома маса	96 г
Маса переміщення при ході 0 м	87 г
Додаткова рухлива маса на 10 мм ходу	4.55 г
Вага продукту	872 г
Основна вага при ході 0 мм	813 г
Додаткова вага на 10 мм ходу	29 г
Кількість цифрових логічних виходів 24 V DC	2
Кількість цифрових логічних входів	2
Робоча область логічного входу	24 В
Властивості логічних входів	налаштовується гальванічно не ізольовані
IO-Link, версія протоколу	Device V 1.1
IO-Link, Communication mode	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, клас порту	A
IO-Link, вміст даних обробки OUT	Move in 1 bit Move out 1 bit Помилка виходу 1 bit Проміжний хід 1 bit
IO-Link, вміст даних процесу IN	State Device 1 bit State In 1 bit Проміжний стан 1 bit State Move 1 bit State Out 1 bit
IO-Link, вміст сервісних даних IN	Швидкість 32 bit Позиція 32 bit Force 32 bit
IO-Link, потрібне зберігання даних	0.5 кБ

Особливості	Значення
Комутація логічних входів	PNP (позитивне перемикання)
IO-Link, технологія підключення	Роз'єм
Логічний інтерфейс, тип підключення	Роз'єм
Логічний інтерфейс, технологія підключення	M12x1, А-кодування згідно EN 61076-2-101
Логічний інтерфейс, кількість контактів/проводів	8
Тип кріплення	з наскрізним отвором З внутрішньою різьбою з центруючою втулкою За допомогою аксесуарів
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал зубчастого ременя	Поліхлоропрен зі скловолокном