

Елемент осі зубчатого ременя ELGE-TB-35-400-0H-ST-M-H1-PLK-AA-AT-FR

Номер деталі: 8083934

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Ефективний діаметр ведучої шестерні	18.46 мм
Робочий хід	400 мм
Розмір	35
Подовження зубчастого ременя	0.094 %
Крок зубчастого ременя	2 мм
Положення монтажу	Горизонтальне
Напрямна	Точна прямна
Конструкція	Електромеханічний лінійний привід із зубчастим ременем 3 вбудованим приводом
Визначення положення	Енкодер двигуна Для безконтактних датчиків
Датчик положення ротора	Енкодер абсолютний однооборотний
Принцип вимірювання датчиком 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	8.5 м/с ²
Максимальна швидкість	1.2 м/с
Точність повторюваності	±0,1 мм
Властивості цифрових логічних виходів	3 можливістю конфігурації Без гальванічного відокремлення
Робочий цикл	100%
Клас захисту ізоляції	B
Максимальний поточний цифровий логічний вихід	100 mA
Максимальне споживання електроенергії	5.3 A
Логіка споживання максимального струму	0.3 A
Номінальна напруга постійного струму	24 V
Номінальний струм	5.3 A
Інтерфейс параметризації	IO-Link® Інтерфейс користувача

Особливості	Значення
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	Тестування стійкості під час транспортування при вібраціях 2-го рівня інтенсивності відповідно до FN 942017-4 та EN 60068-2-6
Ударостійкість	Шокове випробування з рівнем інтенсивності 2 відповідно до FN 942017-5 та EN 60068-2-27
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III
Температура зберігання	-20 °C...60 °C
Відносна вологість	0 - 90 %
Ступінь захисту	IP20
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.
Геометричні моменти інерції поверхні 2 ступеня Iy	3770 мм ⁴
Геометричні моменти інерції поверхні 2 ступеня Iz	4190 мм ⁴
Максимальна сила Fy	50 Н
Максимальна сила Fz	50 Н
Максимальний момент Mx	2,5 Н·м
Max. Moment My	8 Н·м
Максимальний момент Mz	8 Н·м
Максимальна сила подачі Fx	50 Н
Еталонне значення корисного навантаження, горизонтальне	2,8 кг
Постійна подача	58 мм/об
Еталонний термін служби	5000 км
Додаткова рухлива маса на 10 мм ходу	0,31 г
Вага продукту	3490 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, кількість портів	Пристрій 1
IO-Link, ширина даних процесу OUT	2 байти
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	32 bit Force Позиція 32 bit 32-bit швидкість
IO-Link, мінімальний час циклу	1 ms
IO-Link, потрібне зберігання даних	0,5 кБ
Комутація логічних входів	PNP (позитивне перемикання)
IO-Link, технологія підключення	Роз'єм

Особливості	Значення
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	Кріплення профілю
Профіль матеріалу	Кований алюмінієвий сплав, анодований
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал кришки приводу	Кований алюмінієвий сплав, анодований
Матеріал шківів	високолегована нержавіюча сталь
Матеріал корпусу затиску зубчастого ременя	берилієва бронза
Матеріал зубчастого ременя	Поліхлоропрен зі склокордом і нейлоновим покриттям