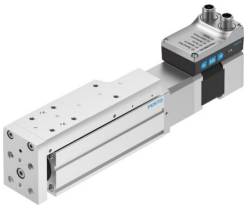
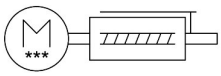
Елемент мініповзуна
EGSS-BS-KF-45-75-10P-ST-M-H1-PLK-AA

Номер деталі: 8083816





Технічні дані

Особливості	Значення
Робочий хід	75 мм
Розмір	45
Резерв ходу	0 мм
діаметр шпинделя	10 мм
Крок шпинделя	10 мм/об
Положення монтажу	Будь-який
Напраямна	Точна напрямна
Конструкція	Електричний мініциліндр з направляючою З кулькогвинтовою передачею З вбудованим приводом
Тип гвинта	Привід з кулькогвинтовою передачею
Визначення положення	Енкодер двигуна Для безконтактних давачів
Давач положення ротора	Енкодер абсолютний однооборотний
Принцип вимірювання давачем положення ротора	магнітний
Додаткові функції	Інтерфейс користувача Інтегроване визначення кінцевого положення
Дисплей	LED
Максимальне прискорення	5 м/с²
Максимальна швидкість	0.25 м/с
Точність повторюваності	±0,015 мм
Властивості цифрових логічних виходів	З можливістю конфігурації Без гальванічного відокремлення
Робочий цикл	100%
Клас захисту ізоляції	B
Максимальний поточний цифровий логічний вихід	100 мА
Максимальне споживання електроенергії	3 A
Логіка споживання максимального струму	300 мА
Номінальна напруга постійного струму	24 В
Номінальний струм	3 A
Інтерфейс параметризації	IO-Link® Інтерфейс користувача
Допустимі коливання напруги	+/- 15 %

Особливості	Значення
Блок живлення, тип підключення	Роз'єм
Електропостачання, технологія підключення	M12x1, T-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 ЄС RoHS
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 К.
Максимальна сила Fy	1314 H
Максимальна сила Fz	1314 H
Fy з теоретичним терміном служби 100 км (чисте використання)	3240 H
Fz з теоретичним терміном служби 100 км (тільки з точки зору керівництва)	3240 H
Максимальний момент Mx	8.14 H·м
Max. Moment My	7.05 H·м
Максимальний момент Mz	7.05 H·м
Mx з теоретичним терміном служби 100 км (тільки з песпективи напрямної)	20 H·м
My з теоретичним терміном служби 100 км (перспективно)	17 H·м
Mz з теоретичним терміном служби 100 км (тільки з перспективи напрямної)	17 H·м
Максимальне радіальне зусилля на валу привода	340 H
Максимальна сила подачі Fx	120 H
Еталонне значення корисного навантаження, горизонтальне	6 кг
Орієнтовне значення корисного навантаження, вертикальне	6 кг
Постійна подача	10 мм/об
Еталонний термін служби	5000 км
Маса переміщення при ході 0 м	212 г
Додаткова рухлива маса на 10 мм ходу	30 г
Вага продукту	1709 г
Основна вага при ходуі 0 мм	1238 г
Додаткова вага на 10 мм ходу	63 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, вміст даних обробки OUT	1 bit (Move in) 1 біт (Move out) 1 біт (помилка виходу) 1 bit (Move Intermediate)
IO-Link, вміст даних процесу IN	1 bit (State Device) 1 біт (проміжний стан) 1 bit (State Move) 1 біт (State in) 1 bit (State out)
IO-Link, вміст сервісних даних IN	32 bit Force Позиція 32 bit 32-bit швидкість
IO-Link, потрібне зберігання даних	0.5 кБ
Комутація логічних входів	PNP (позитивне перемикання)

Особливості	Значення
Логічний інтерфейс, тип підключення	Роз'єм
Логічний інтерфейс, технологія підключення	M12x1, A-кодування згідно EN 61076-2-101
Логічний інтерфейс, кількість контактів/проводів	8
Тип кріплення	З внутрішньою різьбою з центруючою втулкою За допомогою аксесуарів з прямою шпилькою
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал напрямної каретки	Сталевий прокат
Матеріал напрямної рейки	Підшипникова сталь
Матеріал шпинделя	Підшипникова сталь