

mini slide unit

EGSS-BS-KF-45-100-10P-ST-M-H1-PLK-AA

№ изделия: 8083817

FESTO



Таблица данных

Характеристика	Значение
Рабочий ход	100 mm
Размер	45
Резерв хода	0 mm
Реверсивный люфт	150 µm
Диаметр шпинделя	10 mm
Шаг шпинделя	10 mm/U
Положение при сборке	Любое
Направляющая	передача типа "винт - гайка" с циркулирующими шариками с направляющей
Тип конструкции	Электрический мини-суппорт С шарико-винтовой передачей With integrated drive
Тип мотора	Шаговый мотор
Тарировка	Фиксирующий упор, позитивный Фиксирующий упор, негативный
Тип шпинделя	Шарико-винтовая передача
Определение позиции	Motor encoder Для герконов
Датчик положения ротора	Абсолютный однооборотный энкодер
Принцип измерения поворотного энкодера	Магнитный
Функция защиты	Индикация температуры
Дополнительные функции	User interface Integrated end-position sensing
Дисплей	LED
Режим готовности дисплея	LED
Макс. ускорение	5 m/s ²
Макс. скорость	0,25 m/s
Speed "Speed press"	0,01 m/s
Точность повторения	±0,015 mm
Характеристики цифровых выходов	конфигурируемый Без гальванической развязки
Рабочий цикл	100 %
Класс защиты изоляции	B
Макс. ток, цифровые выходы логики	100 mA
Макс. потребление тока	3 A
Макс. потребление тока, система управления	300 mA
Номинальное напряжение DC	24 V
Номинальный ток	3 A
Параметры конфигурации интерфейса	IO-Link User interface
Триггер энкодера положения ротора	16 Bit
Допустимые колебания напряжения	+/- 15 %
Электропитание, тип подключения	Разъем
Электропитание, технология подключения	M12x1, T-coded to EN 61076-2-111
Электропитание, количество контактов/проводов	4
Авторизация	RCM Mark

Характеристика	Значение
KC mark	KC-EMV
Обозначение CE (см. заявление о соответствии)	в соответствии с директивой EU по электромагнитной совместимости EMC в соответствии с директивой EU RoHS
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Стойкость к вибрации	Transport application test with severity level 1 as per FN 942017-4 and EN 60068-2-6
Сопротивление ударной нагрузке	Шоковый тест с уровнем опасности 1 в соответствии с FN 942017-5 и EN 60068-2-27
Классификация сопротивления коррозии CRC	0 - Нет стойкости к коррозии
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Класс чистоты помещения	ISO class 9
Температура хранения	-20 ... 60 °C
Относительная влажность воздуха	0 - 90 %
Класс защиты	IP40
Класс безопасности	III
Температура окружающей среды	0 ... 50 °C
Примечание по окружающей температуре	Above an ambient temperature of 30 °C, the power must be reduced by 2% per K.
Фиксированное значение динамической базовой нагрузки подшипника	7.413 N
Значение динамической базовой нагрузки линейной направляющей	3.240 N
Значение динамической базовой нагрузки винтового привода	3.200 N
Макс. усилие Fy	1.314 N
Макс. усилие Fz	1.314 N
Fy с теоретическим ресурсом 100 км (только с точки зрения направляющей)	3.240 N
Fz с теоретическим ресурсом 100 км (только с точки зрения направляющей)	3.240 N
Макс. момент Mx	8,14 Nm
Макс. момент My	7,05 Nm
Макс. момент Mz	7,05 Nm
Fx с теоретическим ресурсом 100 км (только с точки зрения направляющей)	20 Nm
Fy с теоретическим ресурсом 100 км (только с точки зрения направляющей)	17 Nm
Fz с теоретическим ресурсом 100 км (только с точки зрения направляющей)	17 Nm
Макс. радиальное усилие на приводном валу	340 N
Макс. усилие подачи Fx	120 N
Ориентировочное значение полезной нагрузки, горизонтальной	6 kg
Ориентировочное значение полезной нагрузки, вертикальной	6 kg
Значение статистической базовой нагрузки винтового привода	5.900 N
Значение статистической базовой нагрузки линейной направляющей	5.630 N
Коэффициент подачи	10 mm/U
Фиксированное значение статистической базовой нагрузки подшипника	3.966 N
Справочное значение, характеристики движения	5.000 km
Интервалы обслуживания	Смазка на весь срок службы
Перемещаемая масса при ходе 0 мм	212 g
Дополнительный коэффициент массы на 10 мм хода	30 g
Вес продукта	1.867 g
Базовый вес на 0 мм хода	1.238 g
Дополнительный вес на 10 мм хода	63 g
Кол-во цифровых выходов на 24 В DC	2
Кол-во цифровых логических входов	2
Спецификация, цифровой вход	Based on IEC 61131-2, type 1
Диапазон работы логических входов	24 V
IO-Link, поддержка SIO режима	Да
Характеристики логических входов	конфигурируемый

Характеристика	Значение
	Без гальванической развязки
IO-Link, протокол	Device V 1.1
IO-Link, режим связи	COM3 (230.4 kbd)
IO-Link, тип порта	A
IO-Link, число портов	1
IO-Link, ширина данных процесса OUT	2 Byte
IO-Link, содержание данных процесса OUT	1 bit (Move in) 1 bit (Move out) 1 bit (Quit Error) 1 bit (Move Intermediate)
IO-Link, ширина данных процесса IN	2 Byte
IO-Link, данные процесса содержат IN	1 bit (State Device) 1 bit (State Intermediate) 1 bit (State Move) 1 bit (State in) 1 bit (State out)
IO-Link, содержание сервисных данных IN	32 bit Force 32 bit Position 32 bit Speed
IO-Link, минимальное время цикла	1 ms
IO-Link, требуется память данных	0,5 Kilobyte
Макс. длина линии	15 m outputs 15 m inputs 20 м с IO-Link
Цифровые выходы	PNP (положительное переключение)
Вход логической схемы	PNP (положительное переключение)
IO-Link, способ присоединения	Разъем
Logic interface, connection type	Разъем
Logic interface, connection technology	M12x1, A-код в соответствии с EN 61076-2-101
Logic interface, number of poles/wires	8
Logic interface, connection pattern	00992264
Тип крепления	с внутренней резьбой с центрирующей втулкой с принадлежностями С цилиндрическим штифтом
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Материал каретки	Катанная подшипниковая сталь
Материал направляющей рейки	Катанная подшипниковая сталь
Материал корпуса	Анодированный алюминий
Материал траверсы	Анодированный алюминий
Материал штока	Легированная сталь, нержавеющая
Материал каретки	Анодированный алюминий
Материал гайки шпинделя	Катанная подшипниковая сталь
Материал шпинделя	Катанная подшипниковая сталь