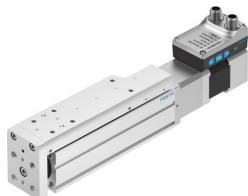


Елемент мини супорт EGSS-BS-KF-45-100-10P-ST-M-H1-PLK-AA

Номер на част: 8083817

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Работен ход	100 mm
Размер	45
Резерв на хода	0 mm
Диаметър на шпиндела	10 mm
Ход на шпиндела	10 mm/об.
Монтажно положение	произволно
Водачи	Сачмено-винтова направляваща
Конструктивна структура	Електрическа мини шейна със сачмено-винтово задвижване с вградено задвижване
Вид шпиндел	Задвижване сачмено-винтово
Разпознаване на позиция	Енкодер на мотор за датчик
Датчик за положението на ротора	Encoder absolut single turn
Датчик за положението на ротора принцип на измерване	магнитен
Допълнителни функции	Потребителски интерфейс Интегрирано разпознаване на крайно положение
Дисплей	Светодиод
Макс. ускорение	5 m/s ²
Макс. скорост	0.25 m/s
Точност при повторение	±0,015 mm
Характеристики на цифровите логически изходи	възможност за конфигуриране без галванично изолиране
Продължителност на включване	100%
Клас на изолационна защита	В
Макс. ток цифрови логически изходи	100 mA
Макс. консумация на ток	3 A
Макс. консумация на ток, логика	300 mA
Номинално напрежение DC	24 V
Номинален ток	3 A
Интерфейс за параметризиране	IO-Link® Потребителски интерфейс
Допустими колебания на напрежението	+/- 15 %

Характеристика	Стойност
Захранване, вид свързване	Щекер
Захранване, технология на присъединяване	M12x1, Т-кодиран съгласно EN 61076-2-111
Захранване, брой полюси/жила	4
Одобрение	RCM Mark
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)	съгласно Директивата за EMC на ЕС съгласно Директива RoHS на ЕС
Клас на устойчивост на корозия KBK	0 - няма опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364 зона III
Температура на лагера	-20 °C...60 °C
Относителна влажност на въздуха	0 - 90 %
Клас защита	IP40
Температура на околната среда	0 °C...50 °C
Указание за температурата на околната среда	При температура на заобикалящата среда над 30 °C трябва да се поддържа редуциране на мощността от 2 % за всеки K.
Макс. сила Fy	1314 Б
Макс. сила Fz	1314 Б
Fy при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (чисто ориентировъчно наблюдение)	3240 Б
Fz при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (чисто ориентировъчно наблюдение)	3240 Б
Макс. момент Mx	8.14 Nm
Макс. момент My	7.05 Nm
Макс. момент Mz	7.05 Nm
Mx при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (само ориентировъчно наблюдение)	20 Nm
My при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (чисто ориентировъчно наблюдение)	17 Nm
Mz при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (чисто ориентировъчно наблюдение)	17 Nm
Макс. радиална сила върху задвижващия вал	340 Б
Макс. сила на подаване Fx	120 Б
Ориентировъчна стойност на полезен товар, хоризонтален	6 kg
Ориентировъчна стойност полезен товар, вертикално	6 kg
Константа на подаване	10 мм/об.
Референтен експлоатационен живот	5000 Км
Движеща се маса при ход 0 mm	212 g
Добавяне на движеща се маса на всеки 10 mm ход	30 g
Тегло на продукта	1867 g
Основно тегло при 0 mm ход	1238 g
Добавяне на тегло на всеки 10 mm ход	63 g
Брой цифрови логически изходи 24 V DC	2
Брой цифрови логически входове	2
Работен диапазон логически вход	24 V
Характеристики на логическия вход	възможност за конфигуриране без галванично изолиране
IO-Link®, съдържание на процесни данни OUT	1 bit (Move in) 1 bit (Move out) 1 bit (Quit Error) 1 bit (Move Intermediate)
IO-Link®, съдържание на процесни данни IN	1 bit (State Device) 1 bit (State Intermediate) 1 bit (State Move) 1 bit (State in) 1 bit (State out)
IO-Link®, съдържание на сервизни данни IN	32 bit Force 32 бита позиция 32 bit Speed
IO-Link®, необходима памет	0.5 kB

Характеристика	Стойност
Логика на превключване, входове	PNP (положително превключване)
Логически интерфейс, вид свързване	Щекер
Логически интерфейс, технология на присъединяване	M12x1, А-кодиран съгласно EN 61076-2-101
Логически интерфейс, брой полюси/жила	8
Начин на закрепване	с вътрешна резба с центрираща втулка с принадлежности с цилиндричен щифт
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на водача на плъзгача	Стомана за търкалящи лагери
Материал направляваща	Стомана за търкалящи лагери
Материал на шпиндела	Стомана за търкалящи лагери