

# mini slide unit EGSS-BS-KF-45-150-10P-ST-M-H1-PLK-AA

Специф. Номер: 8083819

FESTO



## Информационен лист

Белег	Стойност
Работен ход	150 mm
Размер	45
Резерв на хода	0 mm
Ревърсивна хлабина	150 µm
Диаметър на шпиндела	10 mm
Стъпка на шпиндела	10 mm/U
Монтажна позиция	по избор
Направляваща	Търкаляща направляваща
Конструкция	Електрическа мини-шейна Със сачмено-винтова двойка With integrated drive
Тип двигател	Стъпков двигател
базиране	Твърд упор-блокировка положителна Твърд упор-блокировка отрицателна
шпиндел-тип	Сачмено-винтова двойка
Отчитане на позицията	Motor encoder за датчици за положение
Сензор за позиция на ротора	Абсолютен енкодер single turn
Принцип на измерване на енкодера за позиция при въртене	магнитен
Защитна функция	Следене на температурата
Допълнителни функции	User interface Integrated end-position sensing
Дисплей	LED
Индикация за готовност	LED
Мах. Ускорение	5 m/s <sup>2</sup>
Макс. скорост	0.25 m/s
Speed "Speed press"	0.01 m/s
Повтаряемост	±0,015 mm
Свойства на цифровите логически изходи	конфигурируем Неизолиран електрически
Продължителност на включване	100 %
Клас на изолационна защита	B
Мах ток, цифрови логически изходи	100 mA
Мах. консумация на ток	3 A
Мах. консумация на ток, логика	300 mA
Номинално напрежение DC	24 V
Номинален ток	3 A
Интерфейс за конфигуриране на параметрите	IO-Link User interface
Пускова стойност на енкодера за роторната позиция	16 Bit
Допустими колебания на напрежението	+/- 15 %
Захранващ блок, вид на свързването	Щекер
Захранващ блок, технология за свързването	M12x1, T-coded to EN 61076-2-111
Захранващ блок, брой пинове/проводници	4
Разрешение	RCM Mark

Белег	Стойност
КС mark	КС-EMV
СЕ- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-EMV-нормала in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Устойчивост на вибрации	Transport application test with severity level 1 as per FN 942017-4 and EN 60068-2-6
Шоково съпротивление	Тест на удар с ниво на тежест 1 в съответствие с FN 942017-5 и EN 60068-2-27
Клас на корозионна устойчивост КВК	0 - няма корозия под напрежение
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Клас чисто помещение	ISO class 9
Температура на складиране	-20 ... 60 °C
Относителна влажност на въздуха	0 - 90 %
Клас на защита	IP40 III
Температура на околната среда	0 ... 50 °C
Забележка за температурата на околната среда	Above an ambient temperature of 30 °C, the power must be reduced by 2% per K.
Динамична товароносимост на лагера	7,413 N
Динамична товароносимост на линейната направляваща	3,240 N
Динамична товароносимост на съчмено-винтова двойка	3,200 N
Макс. сила F <sub>y</sub>	1,314 N
Макс. сила F <sub>z</sub>	1,314 N
F <sub>y</sub> с теоретичен експлоатационен живот от 100 км (само от страна на направляващите)	3,240 N
F <sub>z</sub> с теоретичен експлоатационен живот от 100 км (само от страна на направляващите)	3,240 N
Мах. момент M <sub>x</sub>	8.14 Nm
Мах. момент M <sub>y</sub>	7.05 Nm
Мах. момент M <sub>z</sub>	7.05 Nm
M <sub>x</sub> с теоретичен експлоатационен живот от 100 км (само от страна на направляващите)	20 Nm
M <sub>y</sub> с теоретичен експлоатационен живот от 100 км (само от страна на направляващите)	17 Nm
M <sub>z</sub> с теоретичен експлоатационен живот от 100 км (само от страна на направляващите)	17 Nm
Макс. радиална сила на задвижващата шийка	340 N
Макс. сила на подаване F <sub>x</sub>	120 N
Ориентировъчна стойност полезен товар, хоризонтално	6 kg
Ориентировъчна стойност полезен товар, вертикално	6 kg
Статична товароносимост на съчмено-винтова двойка	5,900 N
Статична товароносимост на линейното задвижване	5,630 N
Подаваща константа	10 mm/U
статична товароносимост на лагера	3,966 N
референтна стойност	5,000 km
Интервал за техническа поддръжка	Доживотно смазване
Движеща се маса при 0 mm ход	212 g
Допълнителна маса за 10 mm ход	30 g
Тегло на продукта	2,181 g
Основно тегло при 0 mm ход	1,238 g
Допълнително тегло на 10 mm ход	63 g
Брой цифрови логически изводи 24 V DC	2
Брой цифрови логически входове	2
спецификация логически вход	Based on IEC 61131-2, type 1
Работен обхват на логически вход	24 V
IO-Link, поддръжка на SIO (стандартен входно - изходен) режим	Да
Свойства на логическите входове	конфигурируем Неизолиран електрически
IO-Link, протокол	Device V 1.1
IO-Link, режим на комуникация	COM3 (230.4 kbd)

Белег	Стойност
IO-Link, тип на порта	A
IO-Link, брой на портовете	1
IO-Link, размер на изходните данни от процеса	2 Byte
IO-Link, данни за процеса, OUT	1 bit (Move in) 1 bit (Move out) 1 bit (Quit Error) 1 bit (Move Intermediate)
IO-Link, размер на входните данни за процеса	2 Byte
IO-Link, данни за процеса, IN	1 bit (State Device) 1 bit (State Intermediate) 1 bit (State Move) 1 bit (State in) 1 bit (State out)
IO-Link, сервисни данни, IN	32 bit Force 32 bit Position 32 bit Speed
IO-Link, минимална продължителност на цикъла	1 ms
IO-Link, изисквано количество памет	0.5 Kilobyte
Макс. дължина на проводника	15 m outputs 15 m inputs 20 m с IO-Link
Изходи включваща логика	PNP
Мрежова логика, входове	PNP
IO-Link, технология за свързване	Щекер
Logic interface, connection type	Щекер
Logic interface, connection technology	M12x1, A-кодиран според EN 61076-2-101
Logic interface, number of poles/wires	8
Logic interface, connection pattern	00992264
Тип на закрепване	с вътрешна резба с центрираща втулка с принадлежности With cylindrical dowel pin
Материал-забележка	RoHS konform
Material guide slide	Валцована стомана
Material guide rail	Валцована стомана
Material housing	Anodised wrought aluminium alloy
Material yoke plate	Anodised wrought aluminium alloy
Material piston rod	високолегирана стомана, неръждаема
Material slide	Anodised wrought aluminium alloy
Material spindle nut	Валцована стомана
Material spindle	Валцована стомана