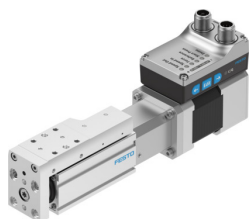


# Елемент мини супорт EGSS-BS-KF-32-25-8P-ST-M-H1-PLK-AA

Номер на част: 8083801

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                       | Стойност                                                                           |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Работен ход                                          | 25 mm                                                                              |
| Размер                                               | 32                                                                                 |
| Резерв на хода                                       | 0 mm                                                                               |
| Диаметър на шпиндела                                 | 8 mm                                                                               |
| Ход на шпиндела                                      | 8 mm/об.                                                                           |
| Монтажно положение                                   | произволно                                                                         |
| Водачи                                               | Сачмено-винтова направляваща                                                       |
| Конструктивна структура                              | Електрическа мини шейна<br>със сачмено-винтово задвижване<br>с вградено задвижване |
| Вид шпиндел                                          | Задвижване сачмено-винтово                                                         |
| Разпознаване на позиция                              | Енкодер на мотор<br>за датчик                                                      |
| Датчик за положението на ротора                      | Encoder absolut single turn                                                        |
| Датчик за положението на ротора принцип на измерване | магнитен                                                                           |
| Допълнителни функции                                 | Потребителски интерфейс<br>Интегрирано разпознаване на крайно положение            |
| Дисплей                                              | Светодиод                                                                          |
| Макс. ускорение                                      | 5 m/s <sup>2</sup>                                                                 |
| Макс. скорост                                        | 0.19 m/s                                                                           |
| Точност при повторение                               | ±0,015 mm                                                                          |
| Характеристики на цифровите логически изходи         | възможност за конфигуриране<br>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®<br>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<br>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                                                                       | 991 Б                                                                                                             |
| Макс. сила Fz                                                                       | 991 Б                                                                                                             |
| Fy при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (чисто ориентировъчно наблюдение) | 2135 Б                                                                                                            |
| Fz при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (чисто ориентировъчно наблюдение) | 2135 Б                                                                                                            |
| Макс. момент Mx                                                                     | 3.4 Nm                                                                                                            |
| Макс. момент My                                                                     | 3.17 Nm                                                                                                           |
| Макс. момент Mz                                                                     | 3.17 Nm                                                                                                           |
| Mx при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (само ориентировъчно наблюдение)  | 10 Nm                                                                                                             |
| My при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (чисто ориентировъчно наблюдение) | 7 Nm                                                                                                              |
| Mz при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (чисто ориентировъчно наблюдение) | 7 Nm                                                                                                              |
| Макс. радиална сила върху задвижващия вал                                           | 140 Б                                                                                                             |
| Макс. сила на подаване Fx                                                           | 60 Б                                                                                                              |
| Ориентировъчна стойност на полезен товар, хоризонтален                              | 2 kg                                                                                                              |
| Ориентировъчна стойност полезен товар, вертикално                                   | 2 kg                                                                                                              |
| Константа на подаване                                                               | 8 мм/об.                                                                                                          |
| Референтен експлоатационен живот                                                    | 5000 Км                                                                                                           |
| Движеща се маса при ход 0 mm                                                        | 149 g                                                                                                             |
| Добавяне на движеща се маса на всеки 10 mm ход                                      | 12 g                                                                                                              |
| Тегло на продукта                                                                   | 999 g                                                                                                             |
| Основно тегло при 0 mm ход                                                          | 924 g                                                                                                             |
| Добавяне на тегло на всеки 10 mm ход                                                | 30 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<br>без галванично изолиране                                                           |
| IO-Link®, съдържание на процесни данни OUT                                          | 1 bit (Move in)<br>1 bit (Move out)<br>1 bit (Quit Error)<br>1 bit (Move Intermediate)                            |
| IO-Link®, съдържание на процесни данни IN                                           | 1 bit (State Device)<br>1 bit (State Intermediate)<br>1 bit (State Move)<br>1 bit (State in)<br>1 bit (State out) |
| IO-Link®, съдържание на сервизни данни IN                                           | 32 bit Force<br>32 бита позиция<br>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<br>с центрираща втулка<br>с принадлежности<br>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                                                       |