

rotary drive unit ERMS-25-

Специф. Номер: 8087808

FESTO



Примерно представяне



Информационен лист

Обща техническа спецификация - индивидуалните стойности се определят от Вашата конкретна конфигурация.

| Белег | Стойност |
|---|---|
| Размер | 25 |
| Конструкция | Електромеханично ротационно задвижване With integrated drive С интегрирана редукторна кутия |
| Монтажна позиция | по избор |
| Тип на закрепване | с вътрешна резба |
| Ъгъл на завъртане | 90° 180° |
| Преводно число на редуктор | 9:1 |
| Макс. обороти | 150 1/min |
| Max. speed at 90° | 105 1/min |
| Торзионна хлабина | 0.2 deg |
| Повтаряемост | ±0,05 ° |
| Отчитане на позицията | Motor encoder |
| Max. Аксиална сила | 350 N |
| Max. Радиална сила | 450 N |
| Допустим инерционен момент | 0.0065 kgm2 |
| Тегло на продукта | 1,472 g |
| Ъгъл на стъпката при пълна стъпка | 1.8 deg |
| Толеранс на ъгъла на стъпката | ±5 % |
| Продължителност на включване | 100 % |
| 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 |
| 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 |
| Макс. дължина на проводника | 15 m outputs 15 m inputs 20 m с IO-Link |
| Номинално напрежение DC | 24 V |
| Номинален ток | 3 A |
| Номинален ток, двигател | 3 A |
| Max. консумация на ток | 3 A |
| Допустими колебания на напрежението | +/- 15 % |
| Брой цифрови логически входове | 2 |
| Свойства на логическите входове | конфигурируем Неизолиран електрически |
| спецификация логически вход | Based on IEC 61131-2, type 1 |
| Работен обхват на логически вход | 24 V |
| Мрежова логика, входове | NPN PNP |

| Белег | Стойност |
|---|---|
| Брой цифрови логически изводи 24 V DC | 2 |
| Свойства на цифровите логически изходи | конфигурируем Неизолиран електрически |
| Мах ток, цифрови логически изходи | 100 mA |
| Изходи включваща логика | NPN PNP |
| IO-Link, поддръжка на SIO (стандартен входно - изходен) режим | Да |
| IO-Link, протокол | Device V 1.1 |
| IO-Link, режим на комуникация | COM3 (230.4 kbd) |
| 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 | Move in 1 bit Move out 1 bit Quit Error 1 bit Move Intermediate 1 bit |
| IO-Link, размер на входните данни за процеса | 2 Byte |
| IO-Link, данни за процеса, IN | State In 1 bit State Out 1 bit State Move 1 bit State Device 1 bit State Intermediate 1 bit |
| IO-Link, сервизни 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 |
| IO-Link, технология за свързване | Щекеп |
| Интерфейс за конфигуриране на параметрите | IO-Link User interface |
| Клас на изолационна защита | B |
| Тип двигател | Стъпков двигател |
| Сензор за позиция на ротора | Абсолютен енкодер single turn |
| Принцип на измерване на енкодера за позиция при въртене | магнитен |
| Пускова стойност на енкодера за роторната позиция | 16 Bit |
| базиране | Твърд упор-блокировка положителна Твърд упор-блокировка отрицателна |
| Защитна функция | Следене на температурата |
| Допълнителни функции | User interface Integrated end-position sensing |
| Дисплей | LED |
| Индикация за готовност | LED |
| Angular acceleration | $\leq 140 \text{ rad/s}^2$ |
| Разрешение | RCM Mark |
| 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 |
| Пиков въртящ момент | 2.7 Nm |
| Интерфейсен код, основа | E8-55 |
| Клас на защита | IP40 III |
| Температура на складиране | -20 ... 60 °C |
| 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. |
| Относителна влажност на въздуха | 0 - 85 % |
| Устойчивост на вибрации | Transport application test with severity level 1 as per FN 942017-4 and EN 60068-2-6 |

| Белег | Стойност |
|----------------------------------|--|
| Шоково съпротивление | Тест на удар с ниво на тежест 1 в съответствие с FN 942017-5 и EN 60068-2-27 |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| Материал-забележка | RoHS konform |
| Material flange | Алуминий-легирана сплав елоксирана |
| Material housing | Anodised wrought aluminium alloy |
| Speed "Speed press" | 3 m/s |
| Мах. консумация на ток, логика | 0.3 A |
| Интервал за техническа поддръжка | Доживотно смазване |