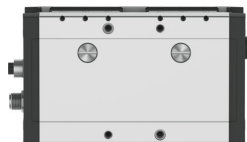


# Паралелен хващач NEPP-28-30-PN-B

Номер на част: 8146666

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                       | Стойност                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Размер                                               | 28                                                                                                                                                                                                                           |
| Общ ход                                              | 30 mm                                                                                                                                                                                                                        |
| Ход на една челюст                                   | 15 mm                                                                                                                                                                                                                        |
| Макс. хлабина на челюстите Sz                        | 0.35 mm                                                                                                                                                                                                                      |
| Точност при повторение хващач                        | 0.04 mm                                                                                                                                                                                                                      |
| Брой челюсти                                         | 2                                                                                                                                                                                                                            |
| Вид задвижване                                       | електрически                                                                                                                                                                                                                 |
| Монтажно положение                                   | произволно                                                                                                                                                                                                                   |
| Режим на работа на контролера                        | интерполиращ режим чрез Feldbus                                                                                                                                                                                              |
| Функция на хващача                                   | Паралелен                                                                                                                                                                                                                    |
| Конструктивна структура                              | Зъбен ремък<br>електрически хващач<br>със спирачка<br>със сачмено-винтова двойка                                                                                                                                             |
| Водачи                                               | Водач на ролката                                                                                                                                                                                                             |
| Разпознаване на позиция                              | Енкодер на мотор                                                                                                                                                                                                             |
| Поддръжка на конфигурацията                          | GSDML файл                                                                                                                                                                                                                   |
| Варианти                                             | Металите с основен компонент мед, цинк или никел са изключени от употреба. Изключение правят никелът в стоманите, химически никелираните повърхности, платките, проводниците, електрическите щекерни съединители и бобините. |
| Датчик за положението на ротора                      | Encoder absolut single turn                                                                                                                                                                                                  |
| Датчик за положението на ротора принцип на измерване | магнитен                                                                                                                                                                                                                     |
| Индикатор за работна готовност                       | Светодиод                                                                                                                                                                                                                    |
| Скорост на позициониране за всеки захващач палец     | 40 mm/s                                                                                                                                                                                                                      |
| Ускорение на позициониране за всеки захващач палец   | 1 m/s <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                           |
| Скорост на захващане на всеки захващач палец         | 3 mm/s                                                                                                                                                                                                                       |
| Брой MAC адреси                                      | 4                                                                                                                                                                                                                            |
| Макс. консумация на ток                              | 3000 mA                                                                                                                                                                                                                      |
| Макс. консумация на ток товар                        | 2 A                                                                                                                                                                                                                          |
| Макс. консумация на ток, логика                      | 1 A                                                                                                                                                                                                                          |
| Номинално работно напрежение DC                      | 24 V                                                                                                                                                                                                                         |
| Номинално напрежение на логическото захранване DC    | 24 V                                                                                                                                                                                                                         |

| Характеристика                                                 | Стойност                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинално напрежение на товарния захранващ блок DC             | 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Номинален ток на мотора                                        | 0.9 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Доп. диапазон захранване с товар                               | ± 10 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Допустим диапазон на логическото напрежение                    | ± 10 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Маркировка KC                                                  | KC-EMV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие) | съгласно Директивата за EMC на ЕС<br>съгласно Директива RoHS на ЕС                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)               | съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC<br>съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS                                                                                                                                                                                                                                    |
| Устойчивост на удари                                           | Изпитване на удар със степен на тежест 2 съгласно FN 942017-5 и EN 60068-2-27                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Клас на устойчивост на корозия KBK                             | 0 - няма опасност от корозия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Сертификат за LABS                                             | VDMA24364 зона III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Годност за производство на литиево-йонни батерии/акумулатори   | Продуктът отговаря на вътрешната дефиниция на продукта на Festo за използване в производството на батерии:Металите с повече от 1 % тегловно съдържание на мед, цинк или никел са изключени от употреба.Изключение правят никелът в стоманите, химически никелираните повърхности, платките, проводниците, електрическите щекерни съединители и бобини |
| Категория чистота на помещението                               | Клас 6 съгласно ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Устойчивост на вибрации                                        | Изпитване на използване в транспорта със степен на тежест 2 съгласно FN 942017-4 и EN 60068-2-6                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Относителна влажност на въздуха                                | 0 - 95 %<br>без кондензация                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ниво на звуково налягане                                       | 60 dB(A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Клас защита                                                    | IP40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Температура на околната среда                                  | 0 °C...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Обща сила на захващане                                         | 320 B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Диапазон на силата на захващане за всяка челюст                | 160 B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Масов инерционен момент                                        | 30 kgcm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Макс. сила върху челюстта Fz, статична                         | 680 B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Макс. момент на челюст Mx статичен                             | 6.5 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Макс. момент на челюстите My, статичен                         | 14.5 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Макс. момент на челюстите Mz статичен                          | 6.5 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Номинално натоварване                                          | 1 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Номинален въртящ момент                                        | 0.115 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Интервал за допълнително смазване на водещи елементи           | 1 scycle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Тегло на продукта                                              | 1400 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Комуникационен профил                                          | PROFIdrive                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Bus-интерфейс, вид свързване                                   | Куплунг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Bus-интерфейс, технология на присъединяване                    | M12x1, D-кодиран съгласно EN 61076-2-101                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Bus-интерфейс, брой полюси/жила                                | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Bus-интерфейс, протокол                                        | PROFINET IRT<br>PROFINET RT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Електрическо присъединяване                                    | 2x M12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Feldbus присъединяване                                         | PROFINET                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Начин на закрепване                                            | с вътрешна резба и центрараща втулка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Указание за материала                                          | Съответствие с RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Материал на тялото                                             | Алуминий, анодиран                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Материал на челюстите                                          | Стомана                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |