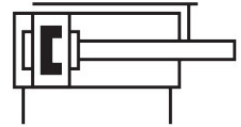


# Направляващо задвижване DFM-32-200-P-A-KF-F1A

Номер на част: 8118900

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика   | Стойност  |
|--|---|
| Разстояние между центъра на тежестта на полезния товар и планката xs | 50 mm   |
| Ход  | 200 mm  |
| Ø на буталото  | 32 mm   |
| Режим на работа на задвижващия механизъм                             | Носач   |
| Демпфериране   | еластични демпферни пръстени/планки от двете страни   |
| Монтажно положение   | произволно  |
| Водачи   | Сачмено-винтова направляваща  |
| Конструктивна структура  | Водачи  |
| Разпознаване на позиция  | за датчик   |
| 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.  |
| Работно налягане   | 0.15 MPa...1 MPa<br>1.5 бар...10 бар  |
| Макс. скорост  | 0.8 m/s   |
| Начин на функциониране   | двойнодействащ  |
| Работен флуид  | Сгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Указание за работен/управляващ флуид                                 | Възможна е работа в смазано състояние (изисква се при следващата работа)  |
| Клас на устойчивост на корозия KVK                                   | 0 - няма опасност от корозия  |
| Сертификат за LABS   | VDMA24364-B1/B2-L   |
| 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 7 съгласно ISO 14644-1   |
| Температура на околната среда  | -5 °C...60 °C   |
| Ударна енергия в крайните положения                                  | 0.4 Nm  |
| Макс. сила F <sub>y</sub>  | 1130 Б  |
| Макс. сила F <sub>y</sub> , статична                                 | 1260 Б  |

| Характеристика  | Стойност                           |
|---|------------------------------------|
| Макс. сила Fz   | 1130 Б                             |
| Макс. сила Fz, статична   | 1260 Б                             |
| Макс. момент Mx   | 44.09 Nm                           |
| Макс. момент Mx статичен  | 49.14 Nm                           |
| Макс. момент My   | 40.13 Nm                           |
| Мах. момент My, статичен  | 44.73 Nm                           |
| Макс. момент Mz   | 40.13 Nm                           |
| Макс. момент Mz статичен  | 44.73 Nm                           |
| Максимално допустимо натоварване от моменти Mx в зависимост от хода   | 5.76 Nm                            |
| Макс. полезен товар в зависимост от хода при определено разстояние xs | 127 Б                              |
| Теоретична сила при 0,6 МРа (6 bar, 87 psi), обратен ход              | 415 Б                              |
| Теоретична сила при 0,6 МРа (6 bar, 87 psi), ход напред               | 482 Б                              |
| Движеща се маса   | 1720 g                             |
| Тегло на продукта   | 4249 g                             |
| Център на тежестта на движещата се маса в зависимост от хода          | 114.6 mm                           |
| Алтернативни връзки   | вж. чертежа на продукта            |
| Пневматична връзка  | G1/8                               |
| Указание за материала   | Съответствие с RoHS                |
| Материал на капака  | Алуминиева ковка сплав             |
| Материал на уплътненията  | NBR                                |
| Материал на тялото  | Алуминиева ковка сплав             |
| Материал на буталния прът   | високолегирана стомана, неръждаема |