

# Направляващ цилиндър DFM-32-50-P-A-KF-F1A

Специф. Номер: 8118895

FESTO

Крайният изключвател тип SMTSO-8E може да се използва при този продукт при дължини на хода равни или по-големи от 50 мм. Подходящият монтажен комплект тип SMB-8E може да бъде вътрешно или външно монтиран.



## Информационен лист

| Белег   | Стойност   |
|---|--|
| Отстояние на центъра на тежестта на товара от хомота                  | 50 mm  |
| Ход   | 50 mm  |
| Диаметър на буталото  | 32 mm  |
| Принцип на работа на задвижващия модул                                | хомот  |
| Демпфериране  | P: двустранно еластични демпфериращи пръстени / плочи  |
| Монтажна позиция  | по избор   |
| Направляваща  | Търкаляща направляваща   |
| Конструкция   | Направляваща   |
| Отчитане на позицията   | за датчици за положение  |
| Варианти  | Recommended for production facilities for the manufacture of lithium-ion batteries           |
| Operating pressure MPa  | 0.15 ... 1 MPa   |
| Работно налягане  | 1.5 ... 10 bar   |
| Макс. скорост   | 0.8 m/s  |
| Принцип на действие   | двойнодействащ   |
| Работна среда   | Сгъстен въздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Забележка за работната и пилотната среди                              | Възможен е режим на работа със смазване (изисква се за целия оставащ експлоатационен период) |
| Клас на корозионна устойчивост KBK                                    | 0 - няма корозия под напрежение  |
| PWIS conformity   | VDMA24364-B1/B2-L  |
| RSBP classification to CD-0033  | F1a  |
| Клас чисто помещение  | ISO class 5  |
| Температура на околната среда   | -5 ... 60 °C   |
| Енергия на удара в крайните позиции                                   | 0.4 Nm   |
| Макс. сила Fy   | 1,130 N  |
| Максимална статична сила Fy   | 1,260 N  |
| Макс. сила Fz   | 1,130 N  |
| Максимална статична сила Fz   | 1,260 N  |
| Мах. момент Mx  | 44.09 Nm   |
| Макс. момент Mx статичен  | 49.14 Nm   |
| Мах. момент My  | 18.66 Nm   |
| Макс. момент My статичен  | 20.79 Nm   |
| Мах. момент Mz  | 18.66 Nm   |
| Макс. момент Mz статичен  | 20.79 Nm   |
| Мах. permissible torque load Mx as a function of the stroke           | 7.09 Nm  |
| Макс. полезен товар в зависимост от хода при дефинирано разстояние xs | 126 N  |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting              | 415 N  |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance                 | 482 N  |
| Движеща се маса   | 996 g  |

| Белег  | Стойност                           |
|--|------------------------------------|
| Тегло на продукта  | 2,038 g                            |
| Centre of gravity of the moving mass as a function of the stroke | 37.1 mm                            |
| Алтернативни изводи  | виж чертеж на продукта             |
| Пневматичен извод  | G1/8                               |
| Материал-забележка   | RoHS konform                       |
| Material cover   | Алуминиева сплав                   |
| Material seals   | NBR                                |
| Material housing   | Алуминиева сплав                   |
| Material piston rod  | високолегирана стомана, неръждаема |