

# Направляващ цилиндър DFM-25-20-P-A-KF-F1A

Специф. Номер: 8118869

FESTO

Крайният изключвател тип SMTSO-8E може да се използва при този продукт при дължини на хода от 20 до 50 мм., само ако подходящият монтажен комплект тип SMB-8E бъде външно монтиран.



## Информационен лист

| Белег   | Стойност   |
|---|--|
| Отстояние на центъра на тежестта на товара от хомота                              | 50 mm  |
| Ход   | 20 mm  |
| Диаметър на бугалото  | 25 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   | Състен 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   | 0.3 Nm   |
| Макс. сила F <sub>y</sub>   | 863 N  |
| Максимална статична сила F <sub>y</sub>   | 1,060 N  |
| Макс. сила F <sub>z</sub>   | 863 N  |
| Максимална статична сила F <sub>z</sub>   | 1,060 N  |
| Мах. момент M <sub>x</sub>  | 29.35 Nm   |
| Макс. момент M <sub>x</sub> статичен  | 36.04 Nm   |
| Мах. момент M <sub>y</sub>  | 12.52 Nm   |
| Макс. момент M <sub>y</sub> статичен  | 15.37 Nm   |
| Мах. момент M <sub>z</sub>  | 12.52 Nm   |
| Макс. момент M <sub>z</sub> статичен  | 15.37 Nm   |
| Мах. permissible torque load M <sub>x</sub> as a function of the stroke           | 6.14 Nm  |
| Макс. полезен товар в зависимост от хода при дефинирано разстояние x <sub>s</sub> | 110 N  |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting                          | 247 N  |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance                             | 295 N  |
| Движеща се маса   | 595 g  |
| Тегло на продукта   | 1,173 g  |

| Белег  | Стойност                           |
|--|------------------------------------|
| Centre of gravity of the moving mass as a function of the stroke | 24.6 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 |