

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

Специф. Номер: 8118870

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 | 25 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 Fy | 863 N |
| Максимална статична сила Fy | 1,060 N |
| Макс. сила Fz | 863 N |
| Максимална статична сила Fz | 1,060 N |
| Мах. момент Mx | 29.35 Nm |
| Макс. момент Mx статичен | 36.04 Nm |
| Мах. момент My | 12.52 Nm |
| Макс. момент My статичен | 15.37 Nm |
| Мах. момент Mz | 12.52 Nm |
| Макс. момент Mz статичен | 15.37 Nm |
| Мах. permissible torque load Mx as a function of the stroke | 5.77 Nm |
| Макс. полезен товар в зависимост от хода при дефинирано разстояние xs | 105 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 | 611 g |
| Тегло на продукта | 1,221 g |

| Белег | Стойност |
|--|------------------------------------|
| Centre of gravity of the moving mass as a function of the stroke | 26.4 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 |