

Направляващ цилиндър DFM-40-100-P-A-KF

Специф. Номер: 170942

★ Основна продуктова гама

с интегрирана направляваща

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.

FESTO



Информационен лист

| Белег | Стойност |
|---|--|
| Отстояние на центъра на тежестта на товара от хомота | 50 mm |
| Ход | 100 mm |
| Диаметър на буталото | 40 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 |
| 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 |
| Температура на околната среда | -5 ... 60 °C |
| Енергия на удара в крайните позиции | 0.7 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 | 49.74 Nm |
| Макс. момент Mx статичен | 55.44 Nm |
| Мах. момент My | 28.83 Nm |
| Макс. момент My статичен | 32.13 Nm |
| Мах. момент Mz | 28.83 Nm |
| Макс. момент Mz статичен | 32.13 Nm |
| Max. permissible torque load Mx as a function of the stroke | 7.74 Nm |
| Макс. полезен товар в зависимост от хода при дефинирано разстояние xs | 138 N |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 686 N |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance | 754 N |
| Движеща се маса | 1,433 g |
| Тегло на продукта | 3,265 g |
| Centre of gravity of the moving mass as a function of the stroke | 62.1 mm |
| Алтернативни изводи | виж чертеж на продукта |

| Белег | Стойност |
|---------------------|------------------------------------|
| 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 |