

# Направляващ цилиндър DFM-32-30-P-A-GF

Специф. Номер: 170856

★ Основна продуктова гама

с интегрирана направляваща

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.

FESTO



## Информационен лист

| Белег   | Стойност   |
|---|--|
| Отстояние на центъра на тежестта на товара от хомота                              | 50 mm  |
| Ход   | 30 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  | Плъзгаща 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   | 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  | 1 - Ниска корозия под напрежение   |
| PWIS conformity   | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Температура на околната среда   | -20 ... 80 °C  |
| Енергия на удара в крайните позиции   | 0.4 Nm   |
| Макс. сила F <sub>y</sub>   | 1,227 N  |
| Максимална статична сила F <sub>y</sub>   | 1,227 N  |
| Макс. сила F <sub>z</sub>   | 1,227 N  |
| Максимална статична сила F <sub>z</sub>   | 1,227 N  |
| Мах. момент M <sub>x</sub>  | 47.84 Nm   |
| Макс. момент M <sub>x</sub> статичен  | 47.84 Nm   |
| Мах. момент M <sub>y</sub>  | 24.53 Nm   |
| Макс. момент M <sub>y</sub> статичен  | 24.53 Nm   |
| Мах. момент M <sub>z</sub>  | 24.53 Nm   |
| Макс. момент M <sub>z</sub> статичен  | 24.53 Nm   |
| Мах. permissible torque load M <sub>x</sub> as a function of the stroke           | 9.53 Nm  |
| Макс. полезен товар в зависимост от хода при дефинирано разстояние x <sub>s</sub> | 173 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   | 1,077 g  |
| Тегло на продукта   | 1,937 g  |
| Алтернативни изводи   | виж чертеж на продукта   |
| Пневматичен извод   | G1/8   |
| Материал-забележка  | RoHS konform   |

| Белег               | Стойност                           |
|---------------------|------------------------------------|
| Material cover      | Алуминиева сплав                   |
| Material seals      | NBR                                |
| Material housing    | Алуминиева сплав                   |
| Material piston rod | високолегирана стомана, неръждаема |