

# Направляващ цилиндър DFM-32-50-P-A-GF

Специф. Номер: 170858

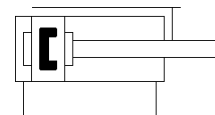
★ Основна продуктова гама

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   | 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  | 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   | 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                                    | 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 Fy   | 1,227 N  |
| Максимална статична сила Fy   | 1,227 N  |
| Макс. сила Fz   | 1,227 N  |
| Максимална статична сила Fz   | 1,227 N  |
| Мах. момент Mx  | 47.84 Nm   |
| Макс. момент Mx статичен  | 47.84 Nm   |
| Мах. момент My  | 24.53 Nm   |
| Макс. момент My статичен  | 24.53 Nm   |
| Мах. момент Mz  | 24.53 Nm   |
| Макс. момент Mz статичен  | 24.53 Nm   |
| Max. permissible torque load Mx as a function of the stroke           | 7.83 Nm  |
| Макс. полезен товар в зависимост от хода при дефинирано разстояние xs | 150 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   | 1,191 g  |
| Тегло на продукта   | 2,254 g  |
| Алтернативни изводи   | виж чертеж на продукта   |
| Пневматичен извод   | G1/8   |

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