

# Направляващ цилиндър DFM-100-25-P-A-GF

Специф. Номер: 170892

FESTO

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.



## Информационен лист

Белег	Стойност
Отстояние на центъра на тежестта на товара от хомота	125 mm
Ход	25 mm
Диаметър на буталото	100 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	0.05 ... 1 MPa
Работно налягане	0.5 ... 10 bar
Макс. скорост	0.4 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	1 Nm
Макс. сила F <sub>y</sub>	3,640 N
Максимална статична сила F <sub>y</sub>	3,640 N
Макс. сила F <sub>z</sub>	3,640 N
Максимална статична сила F <sub>z</sub>	3,640 N
Мах. момент M <sub>x</sub>	342.2 Nm
Макс. момент M <sub>x</sub> статичен	342.2 Nm
Мах. момент M <sub>y</sub>	111 Nm
Макс. момент M <sub>y</sub> статичен	111 Nm
Мах. момент M <sub>z</sub>	111 Nm
Макс. момент M <sub>z</sub> статичен	111 Nm
Мах. permissible torque load M <sub>x</sub> as a function of the stroke	76.99 Nm
Макс. полезен товар в зависимост от хода при дефинирано разстояние x <sub>s</sub>	452 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	4,418 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	4,712 N
Движеща се маса	6,301 g
Тегло на продукта	11,000 g
Алтернативни изводи	виж чертеж на продукта
Пневматичен извод	G3/8
Материал-забележка	RoHS konform

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