

# Направляващ цилиндър DFM-12-30-P-A-KF-F1A

Специф. Номер: 8118634

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	25 mm
Ход	30 mm
Диаметър на бугалото	12 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	0.2 ... 1 MPa
Работно налягане	2 ... 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	0.07 Nm
Макс. сила F <sub>y</sub>	270 N
Максимална статична сила F <sub>y</sub>	355 N
Макс. сила F <sub>z</sub>	270 N
Максимална статична сила F <sub>z</sub>	355 N
Мах. момент M <sub>x</sub>	5.53 Nm
Макс. момент M <sub>x</sub> статичен	7.28 Nm
Мах. момент M <sub>y</sub>	2.43 Nm
Макс. момент M <sub>y</sub> статичен	3.2 Nm
Мах. момент M <sub>z</sub>	2.43 Nm
Макс. момент M <sub>z</sub> статичен	3.2 Nm
Мах. permissible torque load M <sub>x</sub> as a function of the stroke	0.82 Nm
Макс. полезен товар в зависимост от хода при дефинирано разстояние x <sub>s</sub>	29 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	51 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	68 N
Движеща се маса	175 g
Тегло на продукта	397 g

Белег	Стойност
Centre of gravity of the moving mass as a function of the stroke	18.3 mm
Алтернативни изводи	виж чертеж на продукта
Пневматичен извод	M5
Материал-забележка	RoHS konform
Material cover	Алуминиева сплав
Material seals	NBR
Material housing	Алуминиева сплав
Material piston rod	високолегирана стомана, неръждаема