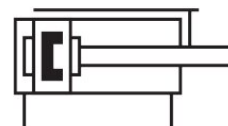


Направлящо задвижване DFM-16-100-P-A-KF-F1A

Номер на част: 8118837

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Разстояние между центъра на тежестта на полезния товар и планката xs	50 mm
Ход	100 mm
Ø на буталото	16 mm
Режим на работа на задвижващия механизъм	Носач
Демпфериране	еластични демпферни пръстени/планки от двете страни
Монтажно положение	произволно
Водачи	Сачмено-винтова направляваща
Конструктивна структура	Водачи
Разпознаване на позиция	за датчик
Варианти	Металите с основен компонент мед, цинк или никел са изключени от употреба. Изключение правят никелът в стоманите, химически никелираните повърхности, платките, проводниците, електрическите щекерни съединители и бобините.
Работно налягане	0.2 MPa...1 MPa 2 бар...10 бар
Макс. скорост	0.8 m/s
Начин на функциониране	двойнодействащ
Работен флуид	Сгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Указание за работен/управляващ флуид	Възможна е работа в смазано състояние (изисква се при следващата работа)
Клас на устойчивост на корозия KBK	0 - няма опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Годност за производство на литиево-йонни батерии/акумулатори	Подходящ за производство на батерии с намалени стойности на Cu/Zn/Ni (F1a)
Пригодност за чисти помещения, измерена съгласно ISO 14644-14	Клас 6 съгласно ISO 14644-1
Температура на околната среда	-5 °C...60 °C
Ударна енергия в крайните положения	0.15 Nm
Макс. сила Fy	778 Б
Макс. сила Fy, статична	830 Б
Макс. сила Fz	778 Б
Макс. сила Fz, статична	830 Б
Макс. момент Mx	17.9 Nm

Характеристика	Стойност
Макс. момент M_x статичен	19.09 Nm
Макс. момент M_y	10.5 Nm
Мах. момент M_y , статичен	11.2 Nm
Макс. момент M_z	10.5 Nm
Макс. момент M_z статичен	11.2 Nm
Максимално допустимо натоварване от моменти M_x в зависимост от хода	1.77 Nm
Макс. полезен товар в зависимост от хода при определено разстояние x_s	58 Б
Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), обратен ход	90 Б
Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ход напред	121 Б
Движеща се маса	392 g
Тегло на продукта	982 g
Център на тежестта на движещата се маса в зависимост от хода	56.5 mm
Алтернативни връзки	вж. чертежа на продукта
Пневматична връзка	M5
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на капака	Алуминиева ковка сплав
Материал на уплътненията	NBR
Материал на тялото	Алуминиева ковка сплав
Материал на буталния прът	високолегирана стомана, неръждаема