

Направляващо задвижване DFM-20-50-P-A-GF-F1A

Номер на част: 8118847

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Разстояние между центъра на тежестта на полезния товар и планката xs	50 mm
Ход	50 mm
Ø на буталото	20 mm
Режим на работа на задвижващия механизъм	Носач
Демпфериране	еластични демпферни пръстени/планки от двете страни
Монтажно положение	произволно
Водачи	Направляваща плъзгаща
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	-20 °C...80 °C
Ударна енергия в крайните положения	0.2 Nm
Макс. сила Fy	709.3 Б
Макс. сила Fy, статична	709.3 Б
Макс. сила Fz	709.3 Б
Макс. сила Fz, статична	709.3 Б
Макс. момент Mx	20.57 Nm

Характеристика	Стойност
Макс. момент M_x статичен	20.57 Nm
Макс. момент M_y	16.31 Nm
Мах. момент M_y , статичен	16.31 Nm
Макс. момент M_z	16.31 Nm
Макс. момент M_z статичен	16.31 Nm
Максимално допустимо натоварване от моменти M_x в зависимост от хода	3.85 Nm
Макс. полезен товар в зависимост от хода при определено разстояние x_s	103 Б
Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), обратен ход	141 Б
Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ход напред	188 Б
Движеща се маса	582 g
Тегло на продукта	1158 g
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