

# Електроцилиндър EPCC-BS-45-100-10P-A

Специф. Номер: 5428871

★ Основна продуктова гама

FESTO



## Информационен лист

Белег	Стойност
Размер	45
Ход	100 mm
Резерв на хода	0 mm
Резба на буталния прът	M10x1,25
Реверсивна хлабина	100 µm
Диаметър на шпиндела	10 mm
Стъпка на шпиндела	10 mm/U
мах. Ъглово отклонение на буталния прът +/-	1 deg
Монтажна позиция	по избор
Край на буталния прът	Външна резба
Тип двигател	Стълков двигател Серводвигател
Отчитане на позицията	за датчици за положение
Конструкция	Електрически цилиндър Със сачмено-винтова двойка
шпиндел-тип	Сачмено-винтова двойка
Осигуряване срещу превъртане/направляваща	с плъзгаща направляваща
Мах. Ускорение	15 m/s <sup>2</sup>
Макс. скорост	0.6 m/s
Повтаряемост	±0,02 mm
Продължителност на включване	100 %
Клас на корозионна устойчивост KBK	0 - няма корозия под напрежение
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
RSBP classification to CD-0033	F1a
Клас чисто помещение	ISO class 9
Температура на складиране	-20 ... 60 °C
Относителна влажност на въздуха	0 - 95 % некондензиращ
Клас на защита	IP40
Температура на околната среда	0 ... 60 °C
Енергия на удара в крайните позиции	0.012 J
Мах. момент Mx	0 Nm
Мах. момент My	2.9 Nm
Мах. момент Mz	2.9 Nm
Макс. радиална сила на задвижващата шийка	180 N
Макс. сила на подаване Fx	450 N
Ориентировъчна стойност полезен товар, хоризонтално	60 kg
Ориентировъчна стойност полезен товар, вертикално	30 kg
Инерционен момент JH за метър ход	0.0711 kgcm <sup>2</sup>
Инерционен момент JL за kg полезен товар	0.0253 kgcm <sup>2</sup>
Масов инерционен момент JO	0.0153 kgcm <sup>2</sup>
Движеща се маса при 0 mm ход	179 g
Допълнителна маса за 10 mm ход	4.9 g
Основно тегло при 0 mm ход	555 g
Допълнително тегло на 10 mm ход	41 g

Белег	Стойност
Тип на закрепване	с вътрешна резба с принадлежности
Материал-забележка	RoHS konform
Material housing	Алуминиева сплав гладко елоксиран
Material piston rod	високолегирана стомана, неръждаема
Material spindle nut	Стомана
Material spindle	Валцована стомана