

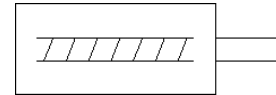
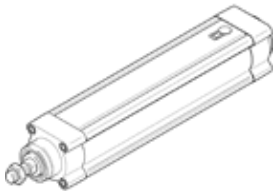
# Електроцилиндър ESBF-BS-40-100-5P

Специф. Номер: 8022574

★ Основна продуктова гама

Със сачмено-винтова двойка, електрически задвижван шпиндел, който превръща ротацията на мотора в линейно преместване на буталния прът.

FESTO



## Информационен лист

Белег	Стойност
Размер	40
Ход	100 mm
Резба на буталния прът	M12x1,25
Реверсивна хлабина	30 µm
Диаметър на шпиндела	16 mm
Стъпка на шпиндела	5 mm/U
тах. Ъглово отклонение на буталния прът +/-	0.2 deg
Според стандарта	ISO 15552
Монтажна позиция	по избор
Край на буталния прът	Външна резба
Тип двигател	Стъпков двигател Серводвигател
Отчитане на позицията	за датчици за положение
Конструкция	Ел. цилиндър със съчмено винтова двойка
шпиндел-тип	Съчмено-винтова двойка
Осигуряване срещу превъртане/направляваща	с плъзгаща направляваща
Макс. Ускорение	5 m/s <sup>2</sup>
Макс. скорост	0.42 m/s
Повтаряемост	±0,01 mm
Продължителност на включване	100 %
Клас на корозионна устойчивост KBK	2 - Умерена корозия под напрежение
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Температура на складиране	-20 ... 60 °C
Безопасно за храни	Моля, вижте допълнителната информация за материала
Относителна влажност на въздуха	0 - 95 %
Клас на защита	IP40
Температура на околната среда	0 ... 60 °C
Макс. задвижващ момент	3 Nm
Макс. радиална сила на задвижващата шийка	130 N
Макс. сила на подаване Fx	3,000 N
задвижващ момент при празен ход	0.2 Nm
Ориентировъчна стойност полезен товар, хоризонтално	300 kg
Ориентировъчна стойност полезен товар, вертикално	300 kg
Инерционен момент JH за метър ход	0.4601 kgcm <sup>2</sup>
Инерционен момент JL за kg полезен товар	0.0063 kgcm <sup>2</sup>
Масов инерционен момент JO	0.0504 kgcm <sup>2</sup>
Движеща се маса при 0 mm ход	467 g
Допълнителна маса за 10 mm ход	26 g
Основно тегло при 0 mm ход	1,237 g
Допълнително тегло на 10 mm ход	47 g
Тип на закрепване	с вътрешна резба

Белег	Стойност
	без принадлежности
Интерфейсен код, изпълнителен механизъм	D40
Материал-забележка	RoHS konform
Material cover	Гладко анодирана ковано-алуминиева сплав
Material piston rod	високолегирана стомана, неръждаема
Material screws	Стомана, поцинкована
Material spindle nut	Валцована стомана
Material spindle	Валцована стомана
Material cylinder barrel	Smooth-anodised wrought aluminium alloy