

# Електроцилиндър EPRF-BS-45- -

Номер на част: 8211887

FESTO



## Техническа информация

Характеристика	Стойност
Размер	45
Ход	24 mm...800 mm
Резерв на хода	0 mm
Резба на буталния прът	M6 M10x1,25
Обратен ход	100 Em
Диаметър на шпиндела	12 mm
Ход на шпиндела	5 mm/об....10 mm/об.
Макс. ъгъл на усукване на буталния прът +/-	0.7 градус
Монтажно положение	произволно
Край на буталния прът	Външна резба Вътрешна резба
Вид на мотора	Серво-двигател
Разпознаване на позиция	без
Конструктивна структура	Електроцилиндър със сачмено-винтова резба
Вид шпиндел	Задвижване сачмено-винтово
Защита срещу превъртане/водач	плъзгаща направляваща
Макс. обороти на задвижването	6000 1/мин
Макс. ускорение	5 m/s <sup>2</sup> ...15 m/s <sup>2</sup>
Макс. скорост	500 m/s...1000 m/s
Макс. скорост на референтното придвижване	0.01 m/s
Точност при повторение	±0,02 mm
Продължителност на включване	100%
Устойчивост на вибрации	Изпитване на използване в транспорта със степен на тежест 1 съгласно FN 942017-4 и EN 60068-2-6
Устойчивост на удари	Изпитване на удар със степен на тежест 1 съгласно FN 942017-5 и EN 60068-2-27
Клас на устойчивост на корозия KBK	4 - особено висока опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364 зона III
Температура на лагера	-20 °C...60 °C
Относителна влажност на въздуха	0 - 95 % без кондензация
Клас защита	IP69K

