

Електроциліндр

ESBF-...-50- -

Номер деталі: 8022601

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Розмір	50
Крок	30 мм...1000 мм
Різьба штока	M16x1,5
діаметр шпинделя	20 мм
Максимальний кут повороту штока поршня +/-	0.15 град.
На підставі норм	ISO15552
Положення монтажу	Будь-який
Тип двигуна	Кроковий двигун Серводвигун
Визначення положення	Для безконтактних датчиків
Конструкція	Електроциліндр з кульковом гвинтом Електроциліндр з різьбовим шпинделем
Варіанти	Не використовуються метали з міддю, цинком або нікелем в якості основного компонента Винятки становлять нікель в сталі, хімічно нікельовані поверхні, друковані плати, кабелі, електричні роз'єми та котушки.
Захист перед обертанням/направляюча	З прямою на плоских підшипниках
Робочий цикл	100%
Клас корозійної стійкості (CRC)	2 - помірний вплив корозії 3 - сильний опір корозії
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III
Придатність для виробництва Li-ion акумуляторів	Виріб відповідає внутрішньому визначенню продукції Festo для використання у виробництві акумуляторів:Метали з масовим вмістом міді, цинку або нікелю більше 1% виключаються з використання.Винятки становлять нікель в сталі, хімічно нікельовані поверхні, друковані плати, кабелі, електричні роз'єми та котушки.
Клас "чистої кімнати"	Клас 7 згідно з ISO 14644-1
Температура зберігання	-20 °C...60 °C
Допуск до харчової промисловості	див. розширену інформацію про матеріал
Відносна вологість	0 - 95 %
Ступінь захисту	IP40 IP65
Температура навколишнього середовища	0 °C...60 °C
Максимальне радіальне зусилля на валу привода	300 Н

Особливості	Значення
Максимальна сила подачі Fx	5000 Н
Обертний момент приводу на холостому ході	0.3 Н·м
Тип кріплення	З внутрішньою різьбою Або аксесуари
Код інтерфейсу , виконавчий елемент	D50
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал покриття	Кований алюмінієвий сплав, гладко анодований
Матеріал штока поршня	високолегована нержавіюча сталь
Матеріал гвинтів	Оцинкована сталь
Матеріал гайки шпинделя	Сталевий прокат
Матеріал шпинделя	Підшипникова сталь
Матеріал корпусу циліндра	Кований алюмінієвий сплав, гладко анодований