

# Елемент електроциліндра EPCS-BS-45-150-10P-A-ST-M-H1-PLK-AA

FESTO

Номер деталі: 8118283



## Технічні дані

Особливості	Значення
Розмір	45
Крок	150 mm
Резерв ходу	0 mm
Різьба штока	M10x1,25
діаметр шпинделя	10 mm
Крок шпинделя	10 mm/U
Положення монтажу	Будь-який
Конструкція	Електроциліндр З кульковинтовою передачею З вбудованим приводом
Тип гвинта	Привід з кульковинтовою передачею
Захист перед обертанням/направляюча	З прямою на плоских підшипниках
Давач положення ротора	Енкодер абсолютний однооборотний
Принцип вимірювання давачем положення ротора	магнітний
Моніторинг температури	Відключення при перегріві Вбудований точний датчик температури CMOS з аналоговим виходом
Додаткові функції	Інтерфейс користувача Інтегроване визначення кінцевого положення
Дисплей	LED
Максимальне прискорення	5 m/s <sup>2</sup>
Максимальна швидкість	0.23 m/s
Точність повторюваності	±0,02 mm
Властивості цифрових логічних виходів	З можливістю конфігурації Без гальванічного відокремлення
Робочий цикл	100%
Клас захисту ізоляції	B
Максимальний поточний цифровий логічний вихід	100 mA
Максимальне споживання електроенергії	3 A
Логіка споживання максимального струму	0.3 A
Номінальна напруга постійного струму	24 V
Номінальний струм	3 A
Інтерфейс параметризації	IO-Link® Інтерфейс користувача

Особливості	Значення
Допустимі коливання напруги	+/- 15 %
Блок живлення, тип підключення	Роз'єм
Електропостачання, технологія підключення	M12x1, T-кодування відповідно до EN 61076-2-111
Напруга живлення, кількість полюсів/проводів	4
Дозвіл	Знак RCM
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Згідно директиви EU EMC Згідно директиви EC RoHS
Стійкість до вібрації	Транспортне випробування з рівнем складності 1 відповідно до FN 942017-4 та EN 60068-2-6
Ударостійкість	Шокове випробування з рівнем інтенсивності 1 відповідно до FN 942017-5 та EN 60068-2-27
Клас корозійної стійкості (CRC)	0 - відсутність корозійного напруження
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III
Клас "чистої кімнати"	Клас 9 згідно з ISO 14644-1
Температура зберігання	-20 °C...60 °C
Відносна вологість	0 - 90 % Не конденсується
Ступінь захисту	IP40
Температура навколишнього середовища	0 °C...50 °C
Примітка щодо температури навколишнього середовища	При температурі навколишнього середовища понад 30 °C діє обмеження потужності на 2% на кожен K.
Максимальний момент Mx	0 Nm
Мах. Moment My	2.9 Nm
Максимальний момент Mz	2.9 Nm
Максимальне радіальне зусилля на валу привода	180 N
Максимальна сила подачі Fx	250 N
Еталонне значення корисного навантаження, горизонтальне	40 kg
Орієнтовне значення корисного навантаження, вертикальне	13 kg
Маса переміщення при ході 0 м	179 g
Додаткова рухлива маса на 10 мм ходу	4.9 g
Вага продукту	1800 g
Основна вага при ході 0 мм	1185 g
Додаткова вага на 10 мм ходу	41 g
Кількість цифрових логічних виходів 24 V DC	2
Кількість цифрових логічних входів	2
Робоча область логічного входу	24 V
Властивості логічних входів	налаштовується гальванічно не ізольовані
IO-Link, версія протоколу	Device V 1.1
IO-Link, Communication mode	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, клас порту	A
IO-Link, кількість портів	1
IO-Link, ширина даних процесу OUT	2 байти
IO-Link, вміст даних обробки OUT	Move in 1 bit Move out 1 bit Помилка виходу 1 bit Проміжний хід 1 bit
IO-Link, вміст даних процесу IN	State In 1 bit State Out 1 bit State Move 1 bit State Device 1 bit Проміжний стан 1 bit
IO-Link, вміст сервісних даних IN	32 bit Force Позиція 32 bit 32-bit швидкість
IO-Link, мінімальний час циклу	1 ms
IO-Link, потрібне зберігання даних	0,5 kB

<b>Особливості</b>	<b>Значення</b>
Комутація логічних входів	NPN (негативне перемикання) PNP (позитивне перемикання)
Логічний інтерфейс, тип підключення	Роз'єм
Логічний інтерфейс, технологія підключення	M12x1, А-кодування згідно EN 61076-2-101
Логічний інтерфейс, кількість контактів/проводів	8
Тип кріплення	З внутрішньою різьбою За допомогою аксесуарів
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал гайки шпинделя	Сталь
Матеріал шпинделя	Підшипникова сталь