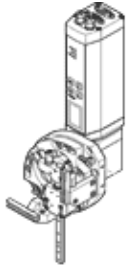


# Манипулационен модул HSW-16-AE-IO-GE

Специф. Номер: 540283

FESTO

Pick and Place за промяна на позицията на детайли под ъгъл 90°, с мотор, вх./изх. свързване и ъглова предавка.



## Информационен лист

Белег	Стойност
Работен ход	20 ... 35 mm
Размер	16
Мах. Линеен ход при 90° ъгъл на завъртане	175/175 mm
Z-ход	80 ... 100 mm
Демпфериране	намаляване на шума посредством демпфер предварително дефинирана спирачна крива
Монтажна позиция	по избор
Тип на редуктора	Планетен редуктор
Конструкция	линейна направляваща плюс въртящо лагеруване мотор насилствено протичане на движението
Преводно число на редуктор	13,73:1
Сензор за позиция на ротора	оптичен енкодер
Наблюдение на температурата	Изключване при надвишаване на температурата (>80°)
Минимално време на цикъла	1.2 s
точност на повторение в междинни позиции	< 2 mm
Точност на повторение на крайните положения	+/- 0,02 mm
брой инкременти за оборот	500
разделителна способност на дисплея	128x64 Pixel
Клас на изолационна защита	F
Мах ток, цифрови логически изходи	60 mA
Номинална мощност на двигателя	122.4 W
Номинален ток, двигател	5.1 A
Интерфейс за конфигуриране на параметрите	RS232 (9600 Baud)
Номинално напрежение DC	24 V
Пиков ток	7.7 A
Допустими колебания на напрежението	+/- 10 %
СЕ- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-EMV-нормала
Клас на защита	IP54
Температура на околната среда	0 ... 50 °C
Мах. момент Mx	2.5 Nm
Мах. момент My	2.5 Nm
Мах. момент Mz	2.5 Nm
max. сила по Y-оста	50 N
теоретична полезна сила в Z- посока	50 N
Тегло на продукта	10,000 g
Тип на закрепване	с проходен отвор и центрираща втулка
Материал-забележка	със съдържание на LABS-материали
информация за материала на ограничителите	високолегирана стомана
информация за материала на пружинния елемент	високолегирана стомана
Информация за материала за основната плоча	Алуминиева сплав елоксиран

Белег	Стойност
информация за материала на държача	Алуминиева сплав елоксиран
Информация за материала на кръстосаната направляваща	Термично обработена стомана
информация за материала на кобилицата	Закалена стомана оксидиран
информация за материала на кулисата	Закалена стомана втъвръден
информация за материала на сензорната шина	Алуминиева сплав елоксиран
информация за материала на преградата	Алуминиева сплав елоксиран
информация за материала на настройващия винт	високолегирана стомана