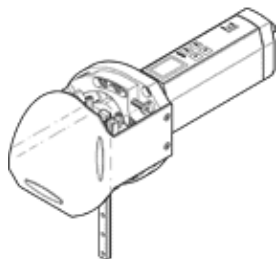


# Módulo de manipulación HSW-16-AE-IO-SD

Número de artículo: 540284

FESTO

Pick and Place para cambiar la posición de piezas en un ángulo de 90°, con motor, conexión E/S y tapa protectora.



## Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera útil	20 ... 35 mm
Tamaño	16
Máx. carrera lineal con un ángulo de giro de 90°	175/175 mm
Carrera Z	80 ... 100 mm
Amortiguación	Amortiguación de ruidos mediante amortiguador rampa de frenado predefinida
Posición de montaje	indistinto
Tipo de engranaje reductor	Engranaje planetario
Construcción	Guía lineal y cojinete de pivote Motor Movimiento guiado
Relación de reducción	13,73:1
Transmisor de la posición del rotor	codificador óptico
Supervisión de la temperatura	Desconexión por exceso de temperatura (>80°)
Tiempo de ciclo máximo	1,2 s
Precisión de repetición en posiciones intermedias	< 2 mm
Precisión de repetición en posiciones finales	+/- 0,02 mm
Cantidad de incrementos por giro	500
Resolución del display	128x64 Pixel
Clase de protección por aislamiento	F
Intensidad máxima, salidas lógicas digitales	60 mA
Potencia nominal del motor	122,4 W
Corriente nominal del motor	5,1 A
Interfaz de configuración de parámetros	RS232 (9600 Baud)
Tensión nominal DC	24 V
Pico de corriente	7,7 A
Fluctuación de tensión permisible	+/- 10 %
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre EMC
Tipo de protección	IP54
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Momento Mx máximo	2,5 Nm
Momento máximo My	2,5 Nm
Momento máximo Mz	2,5 Nm
Fuerza máx. del proceso en sentido Y	50 N
Fuerza útil teórica en sentido Z	50 N
Peso del producto	9.200 g
Tipo de fijación	con agujero pasante y casquillo de centraje
Indicación sobre el material	contiene sustancias perjudiciales para la pintura
Información sobre el material de los topes	Acero de aleación fina
Información sobre el material de la tapa	Aleación forjable de aluminio anodizado
Información sobre el material del muelle de compresión	Acero de aleación fina
Información sobre el material de la placa base	Aleación forjable de aluminio

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
	anodizado
Información sobre el material del elemento de sujeción	Aleación forjable de aluminio anodizado
Información sobre el material de la guía cruzada	acero templado
Información sobre el material de palanca	Acero cementado bruñido
Información sobre el material de las colisas	Acero cementado Endurecido
Información sobre el material del carril de sensores	Aleación forjable de aluminio anodizado
Información sobre el material del tabique	Aleación forjable de aluminio anodizado
Información sobre el material del tornillo regulador	Acero de aleación fina