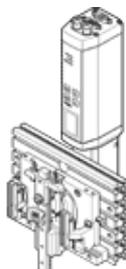


# Módulo de manipulación HSP-16-AE-IO-GE

Número de artículo: 539545

FESTO

Con unidad de motor, acoplamiento de E/S y engranaje angular



## Hoja de datos

Característica	Valor
Tamaño	16
Carrera Y	90 ... 110 mm
Carrera Z	35 ... 50 mm
Carrera útil Z	20 mm
Amortiguación	Amortiguación de ruidos mediante amortiguador rampa de frenado predefinida
Posición de montaje	Riel de guía vertical hacia debajo
Tipo de engranaje reductor	Engranaje planetario
Construcción	Guía en cruz Motor Movimiento guiado
Relación de reducción	13,73:1
Transmisor de la posición del rotor	codificador óptico
Supervisión de la temperatura	Dsconexión por temperatura alta (>70°)
Tiempo de ciclo máximo	1 s
Precisión de repetición en posiciones intermedias	< 1,5 mm
Precisión de repetición en posiciones finales	+/- 0,01 mm
Cantidad de incrementos por giro	500
Resolución del display	128x64 Pixel
Clase de protección por aislamiento	F
Intensidad máxima, salidas lógicas digitales	200 mA
Potencia nominal del motor	48 W
Corriente nominal del motor	2 A
Interfaz de configuración de parámetros	RS232 (9600 Baud)
Tensión nominal DC	24 V
Pico de corriente	3,8 A
Fluctuación de tensión permisible	+/- 10 %
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre EMC
Tipo de protección	IP40
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Momento dinámico Mx máximo	2,4 Nm
Momento estático Mx máximo	10 Nm
Momento dinámico My máximo	2,4 Nm
Momento estático My máximo	10 Nm
Momento dinámico Mz máximo	2,4 Nm
Momento estático Mz máximo	10 Nm
Fuerza máx. del proceso en sentido Y	35 N
Fuerza útil teórica en sentido Z	25 N
Peso del producto	5.700 g
Tipo de fijación	con taladro pasante con tuercas deslizantes
Indicación sobre el material	contiene sustancias perjudiciales para la pintura
Información sobre el material de los topes	Acero de aleación fina

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Información sobre el material del muelle de compresión	Acero de aleación fina
Información sobre el material de la placa base	Aleación forjable de aluminio 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 bruñido
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