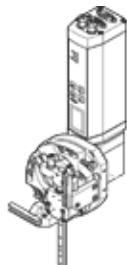


# Módulo de manipulação HSW-12-AE-IO-GE

Código da peça: 540267

FESTO

Pick and Place para reposicionamento de peças a um ângulo de 90°, com unidade de motor, conexão I/O e redutor angular.



## Ficha técnica

Característica	Valor
Curso de trabalho	15 ... 25 mm
Dimensões	12
Curso linear máximo a um ângulo de rotação de 90°	142/142 mm
Curso Z	80 ... 100 mm
Amortecimento	Supressão de ruídos através de buffer Rampa de frenagem pré-definida
Posição de instalação	Nos dois lados
Tipo de engrenagem	Conjunto de engrenagem planetária
Princípio construtivo	Guia linear com suporte giratório Unidade do motor seqüência de movimentos guiados
Relação de transmissão	13,73:1
Sensor de posição do rotor	Encoder óptico
Monitoramento da temperatura	Desliga quando a temperatura fixa muito elevada (>80°)
Tempo mínimo de ciclo	1 s
Repetibilidade das posições intermediárias	< 2 mm
Repetibilidade das posições finais	+/-0,02 mm
Número de incrementos por revolução	500
Resolução do display	128x64 Pixel
Classe de proteção isolante	F
Corrente máx. saídas lógicas digitais	200 mA
Potência nominal motor	48 W
Corrente nominal do motor	2 A
Interface de parametrização	RS232 (9600 Baud)
Tensão nominal c.c.	24 V
Corrente de pico	3,8 A
Flutuações de tensão admissíveis	+/- 10 %
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU-EMV
Classe de proteção	IP54
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Torque máx. Mx	1,5 Nm
Torque máx. My	1,5 Nm
Torque máx. Mz	1,5 Nm
Força máx. processo na direção Y	35 N
Força efetiva teórica na direção Z	30 N
Peso do produto	5.000 g
Tipo de fixação	Com furo passante e bucha centralizadora
Observações sobre material	Contém substâncias com LABS
Informação sobre material, batentes	Aço alta liga
Informação sobre material, peça de pressão da mola	Aço alta liga
Informação sobre material, base inferior	Liga de alumínio anodizado
Informação sobre material, suporte	Liga de alumínio

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
	anodizado
Informação sobre material, guia em cruz	Aço temperado
Informação sobre material, alavanca oscilante	Aço cementado polido
Informação sobre material, placa guiada	Aço cementado temperado
Informação sobre material, trilho para sensor	Liga de alumínio anodizado
Informação sobre material, ligação fixa	Liga de alumínio anodizado
Informação sobre material, parafuso de ajuste	Aço alta liga