

Handlingmodul HSW-12-AE-IO-GE

Teilenummer: 540267

FESTO

Pick and Place zum Umpositionieren von Teilen im 90° Winkel, mit Motoreinheit, I/O Ankopplung und Winkelgetriebe.



Datenblatt

Merkmal	Wert
Arbeitshub	15 ... 25 mm
Baugröße	12
Max. Linearhub bei 90° Schwenkwinkel	142/142 mm
Z-Hub	80 ... 100 mm
Dämpfung	Geräuschkämpfung über Puffer vordefinierte Bremsrampe
Einbaulage	beliebig
Getriebeart	Planetengetriebe
Konstruktiver Aufbau	Linearführung plus Drehlagerung Motoreinheit zwangsgeführter Bewegungsablauf
Getriebeübersetzung	13,73:1
Rotorlagegeber	optischer Encoder
Temperaturüberwachung	Abschaltung bei Übertemperatur (>80°)
Min. Taktzeit	1 s
Wiederholgenauigkeit Zwischenpositionen	< 2 mm
Wiederholgenauigkeit Endlagen	+/- 0,02 mm
Anzahl der Inkremente pro Umdrehung	500
Display-Auflösung	128x64 Pixel
Isolationsschutzklasse	F
Max Strom digitale Logikausgänge	200 mA
Nennleistung Motor	48 W
Nennstrom Motor	2 A
Parametrierschnittstelle	RS232 (9600 Baud)
Nennspannung DC	24 V
Spitzenstrom	3,8 A
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10 %
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Schutzart	IP54
Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C
Max. Moment Mx	1,5 Nm
Max. Moment My	1,5 Nm
Max. Moment Mz	1,5 Nm
Max. Prozesskraft in Y-Richtung	35 N
Theoretische Nutzkraft in Z-Richtung	30 N
Produktgewicht	5.000 g
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten
Werkstoffinformation Anschläge	hochlegierter Stahl
Werkstoffinformation Federdruckstück	hochlegierter Stahl
Werkstoffinformation Grundplatte	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoffinformation Halter	Aluminium-Knetlegierung

Merkmal	Wert
	eloxiert
Werkstoffinformation Kreuzführung	Vergütungsstahl
Werkstoffinformation Schwenkhebel	Einsatzstahl brüniert
Werkstoffinformation Kulissen	Einsatzstahl gehärtet
Werkstoffinformation Sensorschiene	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoffinformation Steg	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoffinformation Stellschraube	hochlegierter Stahl