

Handlingmodul HSW-16-AE-IO-GE

Teilenummer: 540283

FESTO

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



Datenblatt

Merkmal	Wert
Arbeitshub	20 ... 35 mm
Baugröße	16
Max. Linearhub bei 90° Schwenkwinkel	175/175 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	1,2 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	60 mA
Nennleistung Motor	122,4 W
Nennstrom Motor	5,1 A
Parametrierschnittstelle	RS232 (9600 Baud)
Nennspannung DC	24 V
Spitzenstrom	7,7 A
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10 %
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Schutzart	IP54
Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C
Max. Moment Mx	2,5 Nm
Max. Moment My	2,5 Nm
Max. Moment Mz	2,5 Nm
Max. Prozesskraft in Y-Richtung	50 N
Theoretische Nutzkraft in Z-Richtung	50 N
Produktgewicht	10.000 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