

MOTOMAN MH3F

Handling & Allgemeine Applikationen
mit der MH-Serie



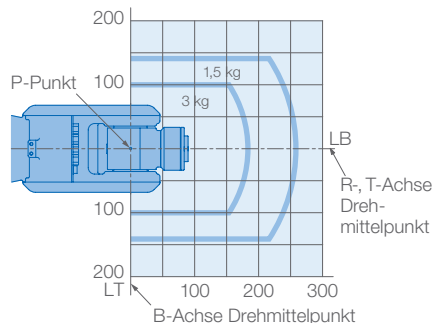
Der kleinste 6-Achsroboter der MH-Serie von YASKAWA, der MOTOMAN MH3F, benötigt nur geringsten Montageraum und bietet höchste Leistungsfähigkeit für unterschiedlichste Applikationen, z.B. Handling von Kleinteilen. Mit seiner hohen Wiederholgenauigkeit von 0,03 mm ist er bestens für die Laborautomatisierung, sowie für Anwendungen zur Überwachung, Prüfung und Forschung geeignet. Seine Montagefläche von nur 170 mm ermöglicht die Installation auch in engsten Räumen.

Die integrierte Medien- und Luftzuführung maximiert die Anlagenzuverlässigkeit, verringert Störquellen und vereinfacht die Programmierung. Durch die Multiroboter-Steuerung können bis zu zwei Roboter synchron zusammenarbeiten, dies optimiert die Produktivität zusätzlich.

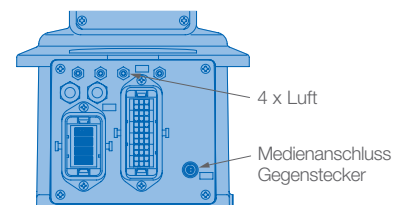
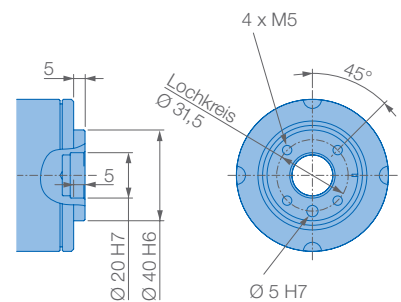
Der MH3F wird mit der Kompakt-Steuerung FS100 betrieben.

VORTEILE IM ÜBERBLICK

- Klein, kraftvoll und wirtschaftlich
- Hohe Flexibilität durch volle Leistungsfähigkeit aller 6-Achsen
- Bis zu 3 kg Traglast
- 0,03 mm Wiederholgenauigkeit
- Extrem kompaktes Design mit integrierter Medien- und Luftzuführung
- Boden-, Wand- oder Deckenmontage möglich
- Unterstützt MOTOPlus™ und MOTOMANSync™
- Offene Architektur- und Programmierumgebung



Ansicht B



Montagemöglichkeiten: Boden, Decke, Wand
Schutzklasse: IP65/67

Technische Daten MH3F						
Achsen	Maximaler Arbeitsbereich [°]	Maximale Geschwindigkeit [%/sec.]	Maximales Drehmoment [Nm]	Maximales Trägheitsmoment [kg · m²]	Anzahl gesteuerter Achsen	6
					Max. Traglast [kg]	3
S	±160	200	–	–	Wiederholgenauigkeit [mm]	±0,03
L	+90/–85	150	–	–	Max. Arbeitsbereich R [mm]	532
U	+260/–105	190	–	–	Zulässige Temperatur [°C]	0 bis +40
R	±170	300	5,39	0,10	Zulässige Luftfeuchtigkeit [%]	20 – 80
B	±120	300	5,39	0,10	Gewicht des Roboters [kg]	27
T	±360	420	2,94	0,03	Mittlere Anschlußleistung [KVA]	0,5