

## Technische Daten

Höhe	162 mm
Breite	150 mm
Tiefe	55 mm
Gewicht	1,5 kg
Nennspannung	24V/DC (±10%)
Stromaufnahme	200/250/300 mA je nach Ausführung
Temperaturbereich	0 – 45 °C
Dockingfähig	✓
Schutzgrad	IP65
Anschlüsse	M12 / M12X
Netzwerkgeschwindigkeit	10/100/1000 Mbit
Messabstand	230 mm
Sichtfenster	62 mm x 45 mm
Messgenauigkeit	± 0,1 mm
Laserlinien	1 bzw. 5
Laser Wellenlänge	660 nm

## Vorteile

- Robuste Ausführung
- Industrietauglich
- Roboter geeignet
- Spritzwassergeschützt
- GigE kompatibel
- Kalibrierdaten auf dem Sensor gespeichert
- Dockingfähig
- 2D Variante verfügbar



## Beschreibung

Der dockingfähige FFT VG6 3D erlaubt das Messen von Spalt und Überstand. Er basiert auf dem Industriestandard GigE. Der Einsatz erfolgt überwiegend bei robotergeführten BestFit Systemen. Hier werden bis zu 18 Sensoren an einem Greifer über eine GigE Netzwerkleitung mit dem Auswerterechner verbunden. Meist wird der VG6 zusammen mit dem FFT V6 Hub eingesetzt. Bedingt durch den verstifteten Aufbau kann der Sensor, bei Bedarf, einfach, schnell und genau, gewechselt werden. Anschließend ist keine neue Ausrichtung des Sensors notwendig.



FFT Produktionssysteme  
GmbH & Co. KG  
Industriepark/Industrial estate  
Fulda West  
Schleyerstr. 1 · 36041 Fulda  
Tel.: +49 661 29 26-0  
Fax: +49 661 2926-460