

FFTplace VarioGauge V6



Highlights:

- industrietauglich
- sehr zuverlässig
- robotertauglich
- GigE

Grundangaben	
Länge	150 mm
Breite	55 mm
Höhe	162 mm
Gewicht	ca. 2 kg
Geräuschpegel	--
Schutzart	IP65
Gehäusematerial	Aluminium; Kunststoff

Umgebungsbedingungen	
Luftfeuchtigkeit	--
Umgebungstemperatur	0-45 °C

Optisch	
Messabstand	230 mm
Messbereich Z	62 mm
Messbereich X	45 mm
Tiefenschärfebereich	± 5 mm
Objektiv	25 mm
Auflösung der Kamera	1280x1024 Pixel
Lichtart	Laser (rot)
Wellenlänge	660 nm
Laserklasse (EN 60825-1)	2M
Kalibrierung	Bei Herstellung im Hause FFT
Kalibrierdaten	werden im Sensor gespeichert
Messgenauigkeit	Cp ≥ 1.66 bei Vertrauensintervall von ± 0,1 mm

Betriebsspannung	
Ub	24 V DC (+/-10%)

Stromaufnahme Ub = 24V	
I	200/250/300 mA

Anschlussarten	
Version 1	M12x1; 4-polig, (24V)
Version 2	M12x1; 8-polig, x-kodiert

Schnittstelle	
Kommunikation	Ethernet TCP/IP

Übertragungsrate	
TCP/IP	100/1000 Mbit/s