

New Product Flash

ODAC[®] 60J

Hi-Tech Laser-Durchmessermesskopf mit 60 mm Messfeld.

- Hohe Abtastfrequenz: 1000/s (Option: 2000/s)
- Sehr hohe Genauigkeit

Der neue **ODAC 60J**-Messkopf basiert auf neuestem Stand im Gebiet des Laser-Scanning.

Der ODAC 60J ist in modularer Bauweise konzipiert. Er ist lieferbar auf einer Verbindungsschiene oder nur als Sender und Empfänger für flexiblen Einbau, je nach Anwendung und in beliebiger Lage. So ist der Einsatz auch bei schwierigen Platzverhältnissen möglich oder es können mehrere Sender/Empfänger-Paare in derselben Ebene angeordnet werden. Dank komplettem Zubehör und Interface-Einheiten ist eine optimale Lösung für fast jeden Prozess und Produkt möglich.

ODAC 60 ist in folgenden Ausführungen erhältlich:

- **J-Version** (für USYS-Prozessoren von Zumbach)
- **JS-Version** (zur externen Synchronisation mehrerer Einheiten)

Typische Anwendungen

- Extrusion Kabel, Schläuche, Profile usw.
- Metall / Stahlprozesse wie Ziehen, Schleifen, Stäbe, Rohre usw.
- Prüfstrassen für Produkte aller Art
- Lebensmittel, Verpackungen, Medizinaltechnik

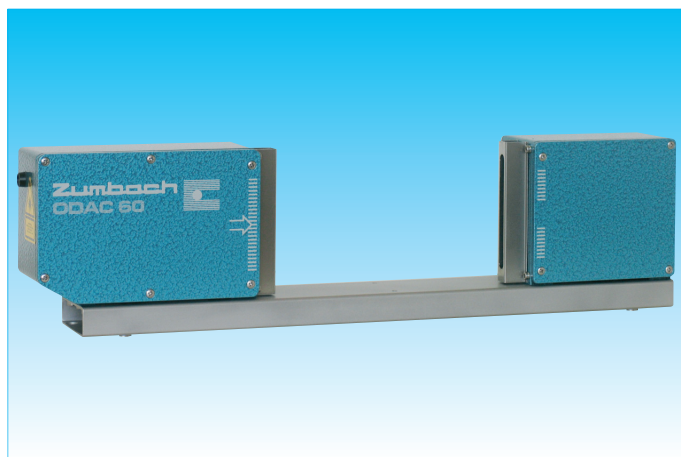
Vorteile

- Sehr hohe Abtastfrequenz
- Höchste Genauigkeit
- Kompakt und robust
- Flexibler Einbau
- Spezielle Strahlgeometrien verfügbar:
 - "Narrow Beam" für Konturvermessung
 - "Parallel Beam" für Profile und Ähnliches
- Diverse Messmodi, z.B. für Durchmesser, Spaltbreite, Eintauchtiefe, Mehrfachmessung usw.

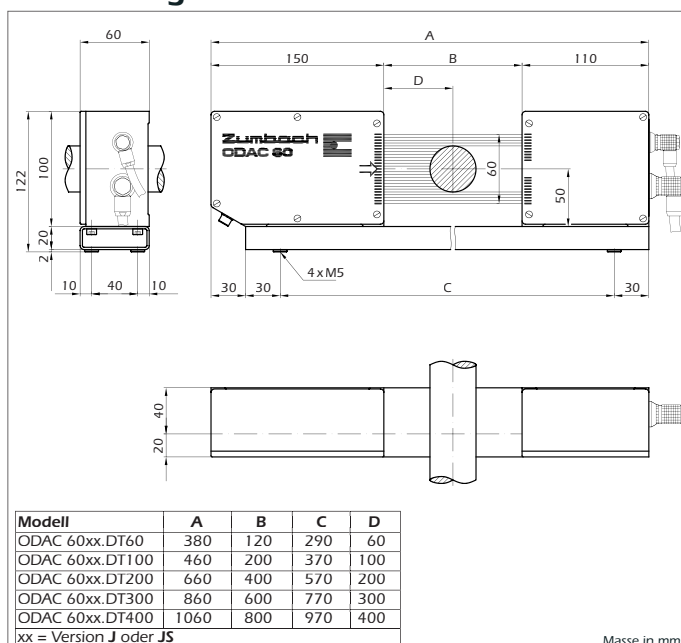
Optionen / Zubehör

- Diagnostikausgang
- Ein-/Ausgang für Synchronisation* mehrerer ODAC-Messköpfe
- Eichmuster, Eichmusterhalter
- Begrenzungssupport
- Luftvorhang/Spritzschutz
- Führungen (auf kundenspezifische Anfrage)
- Computer-Interface CI 1J/RS für RS-232/422/485, PROFIBUS DP, Ethernet

* Signalauswertung über spezielle USYS-Einheit



Abmessungen



Hauptdaten

Messfeld	60 mm
Min. Objektdurchmesser	0.2 mm
Wiederholbarkeit	+/- 0.3 µm
Abtastfrequenz	1000/s (Option: 2000/s)
Abtastgeschwindigkeit	157 m/s (Option: 314 m/s)
Lichtquelle	VLD (Visible Laser Diode), Klasse II
Schutzart	IP 65

▪ Änderung der technischen Daten jederzeit vorbehalten.