MICRO-EPSILON

Mehr Präzision.

capaNCDT // Kapazitive Sensoren für Weg, Abstand & Spalt

Kompakter Mehrkanal-Controller für OEM-Anwendungen
capaNCDT 62x9

- 2-, 4-, oder 8-Kanal Controller
- Ethernet / EtherCAT Schnittstelle
- Trigger- und Synchronisationsfähig
- Robustes Industriegehäuse mit extrem kompakter Bauform
- Exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis für OEM Serien

designed for advanced
O|E|M

Das capaNCDT 62x9 ist ein kapazitives OEM-Wegmesssystem und besticht besonders durch sein Preis-Leistungs-Verhältnis und seine kompakte Bauform. Das Messsystem besteht aus einem Controller und einem oder zwei Demodulatoren für jeweils bis zu 4 Sensoren. Das capaNCDT 62x9 ist mit allen Sensormodellen von Micro-Epsilon kompatibel.

Ultra-kompakter Controller für Mehrkanalanwendungen

Mit einem Demodulator und 4 Messkanälen ist der Controller etwa nur halb so groß wie ein Standard-Controller mit gleicher Kanalzahl. Bei zwei Demodulatoren und max. 8 Messkanälen ist die Platzersparnis noch größer. Der Controller verfügt über ein robustes Aluminiumgehäuse und kann als Tischgerät oder über Adapter auf Hutschienen montiert werden.

Die im Controller DT6229 integrierte Ethernet-Schnittstelle erlaubt eine einfache Konfiguration über einen Webbrowser. Das DT6239 bietet eine zusätzliche Funktionalität durch die integrierte EtherCAT-Schnittstelle und die Möglichkeit zur Synchronisation mehrerer Controller.

Controller Typ 62x9	Demodulator DL 6229
Auflösung statisch	0,01 % d.M.
Datenrate Ausgang digital	max. 3,906 kSa/s
Linearität (typisch)	≤ ±0,02 % d.M
Empfindlichkeitsabweichung	±0,1 % d.M.
Langzeitstabilität	≤ 0,02 % d.M. / Monat
Temperaturstabilität	200 ppm/K

Ein Messsystem setzt sich zusammen aus:

- Controller DT62x9
- Demodulator DL6229
- bis zu 4 x Sensor
- bis zu 4 x Sensorkabel
- Versorgungskabel
- Ethernet-Kabel / EtherCAT-Kabel

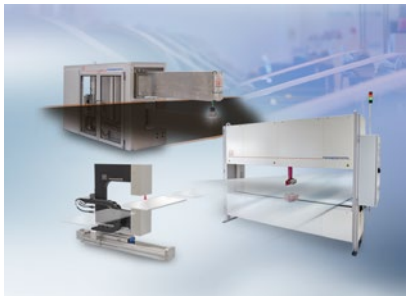
DT6229 mit 2 oder 4 Messkanälen

DT6229 mit 6 oder 8 Messkanälen

Sensoren und Systeme von Micro-Epsilon

Sensoren und Systeme für Weg, Abstand und Position

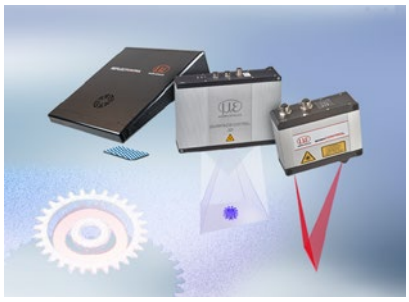
Sensoren und Messgeräte für berührungslose Temperaturmessung



Mess- und Prüfanlagen zur Qualitätssicherung

Optische Mikrometer, Lichtleiter, Mess- und Prüfverstärker

Sensoren zur Farberkennung, LED Analyser und Inline-Farbspektrometer



3D Messtechnik zur dimensionellen Prüfung und Oberflächeninspektion

Änderungen vorbehalten / Y9760319-I012036GKE

MICRO-EPSILON

MICRO-EPSILON MESSTECHNIK GmbH & Co. KG
Königbacher Str. 15 · 94496 Ortenburg / Deutschland
Tel. +49 (0) 8542 / 168-0 · Fax +49 (0) 8542 / 168-90
info@micro-epsilon.de · **www.micro-epsilon.de**