








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.

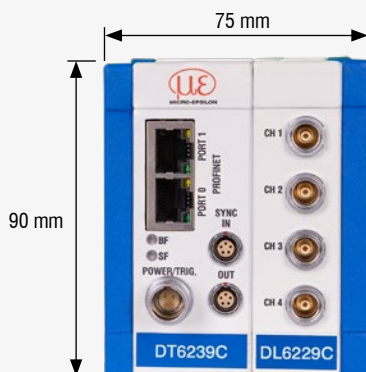
Die im Controller DT6229 integrierte Ethernet-Schnittstelle erlaubt eine einfache Konfiguration über einen Webbrowser. Das DT6239 bietet eine zusätzliche Funktionalität durch die integrierte EtherCAT-Schnittstelle und die Möglichkeit zur Synchronisation mehrerer Controller.

Controller Typ 62x9	Demodulator DL 6229
Auflösung statisch	0,01 % d.M.
Datenrate Ausgang digital	max. 3,906 kSa/s
Linearität (typisch)	$\leq \pm 0,02$ % d.M.
Empfindlichkeitsabweichung	$\pm 0,1$ % d.M.
Langzeitstabilität	$\leq 0,02$ % 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



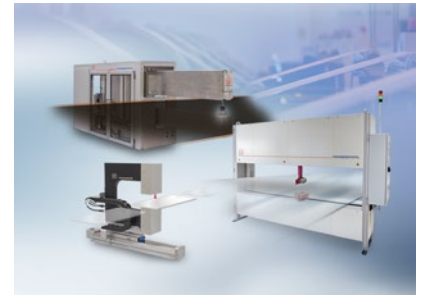
Sensoren und Systeme von Micro-Epsilon



Sensoren und Systeme für Weg, Abstand und Position



Sensoren und Messgeräte für berührungslose Temperaturmessung



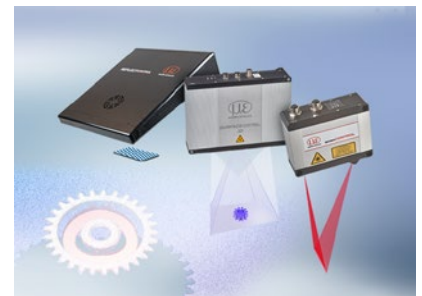
Mess- und Prüfanlagen zur Qualitätssicherung



Optische Mikrometer, Lichtleiter, Mess- und Prüfverstärker



Sensoren zur Farberkennung, LED Analyser und Inline-Farbspektrometer



3D Messtechnik zur dimensionellen Prüfung und Oberflächeninspektion