

Sensoren

Für Motorsport

Position

Exzellente Wiederholbarkeit
Robust und langlebig
Schock- und vibrationsbeständig

Linearpotentiometer	Drehwinkelsensoren	Kontaktlos	Seilzugsensoren	Low cost Linpot
 ELP VLP	 SP-Serie	 EURO-X	 MT2A SP 2	 PZ12A
<ul style="list-style-type: none"> ↳ Messbereich von 12,5 bis 290 mm ↳ Bis IP67 ↳ Temperaturbereich bis 175°C 	<ul style="list-style-type: none"> ↳ Messbereich von 100° bis 345° ↳ Schutzart IP67 ↳ Temperaturbereich bis 175°C 	<ul style="list-style-type: none"> ↳ Kontaktlose Messung ↳ Auch mit redundantem Ausgangssignal 	<ul style="list-style-type: none"> ↳ Messbereich von 75 bis 1270 mm ↳ Hohe Messgeschwindigkeit ↳ Kompakt 	<ul style="list-style-type: none"> ↳ Messbereich von 10 bis 150mm ↳ Temperaturbereich -30..+100°C ↳ bis IP65

Anwendungsbeispiele

Überwachung und Steuerung von Radaufhängung, Pedalstellung, Antrieb, Getriebe, Testständen, Bodenabstand, Lenkung oder Kupplung

Druck-/Temperatursensor

Temperatur

- Kombinierte Messung**
- Lineares Signal**
- Erprobtes Design**



EPTT5100

- ↳ 0..10Bar, -50..150°C
- ↳ M10x1 Anbindung
- ↳ Für alle Medien

Anwendungsbeispiele
Kombinierte Druck-/Temperaturüberwachung für Ölkreislauf

IR Temperatur



ETIS

- ↳ Messbereiche bis 800°C
- ↳ Genauigkeit ± 2%
- ↳ Vibrationsgetestet bis 20 G pp 5'

- Temperaturkompensation**
- Schock- und vibrationsbeständig**
- Klein und leicht**

Anwendungsbeispiele
Überwachung der Reifen- oder Bremsentemperatur

Druck

EPT 3100	EPT 2100	EPT mini 1200/1500
<ul style="list-style-type: none"> ↳ Messbereich 250 mBar bis 4000 Bar ↳ Schutzart bis IP69k ↳ Für alle Medien 	<ul style="list-style-type: none"> ↳ Messbereich 250 mBar bis 35 Bar ↳ Schutzart IP66 ↳ Klein und leicht 	<ul style="list-style-type: none"> ↳ Messbereich 250 mBar bis 400 Bar ↳ Schutzart IP66 ↳ Sehr kleines Design Ø 12 mm bzw. 15mm

- Robust und langlebig**
- Kostengünstige Druckmessung**
- Hochwertiges Edelstahl**

Anwendungsbeispiele
Überwachung und Steuerung von Öl-, Brems- oder Benzindruck

Besuchen Sie uns - www.variohm.de

Variohm Sensors successfully used in Motorsport / Variohm Sensoren erfolgreich im Motorsport

Rotary Sensors / Winkelsensoren



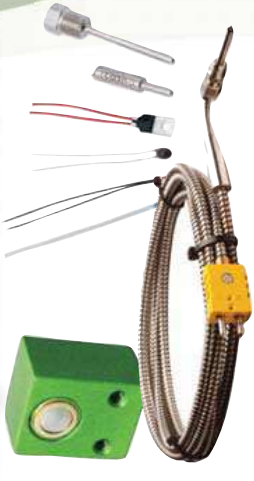
- Contacting and non-contacting
 - Temperature up to 150° C (short-term 175°C)
 - Programmable electrical angles up to 360°
 - Analogue and digital outputs
 - Housing options starting from 13mm diameter- sealing to IP69
 - Berührend und kontaktlos
 - Temperatur bis 150° C (kurzzeitig 175°C)
 - Programmierbare Messbereiche bis 360°
 - Analoge und digitale Ausgangssignale
 - Gehäuseoptionen beginnend von 13mm Durchmesser - Dichtung gemäß IP69
- Applications:- Throttle, Gearbox, Steering, Suspension**
- Anwendungen:- Gas, Drosselklappe, Getriebe, Lenkung, Federweg**

Pressure Sensors / Drucksensoren



- Pressure ranges up to 4000 Bar
 - 5 times burst pressure
 - Fully sealed stainless steel construction
 - Housing diameters starting from 12mm
 - Druckbereich bis 4000 Bar
 - Bis zu 5-facher Berstdruck
 - Vollständig dichte Edelstahlkonstruktion
 - Gehäusedurchmesser beginnend von 12mm
- Anwendungen:- Benzin, Bremsdruck, Öl, Wasser, Abgas, Druckventil, Ladedruck gate, Manifold**

Temperature Sensors / Temperatursensoren



- Infra-Red and Resistive technologies
 - Temperature ranges up to 2400°C
 - Excellent interchangeability and stability
 - Built in signal conditioning
 - Infrarot und Widerstandssensoren
 - Temperaturbereich bis 2400°C
 - Ausgezeichnete Austauschbarkeit und Stabilität
 - Integrierte Messverstärker
- Anwendungen:- Motor, Bremsen, Reifen, Öl, Abgas**

Linear Sensors / Lineare Wegaufnehmer



- Stroke lengths up to 300mm
 - Standard 9.5mm and 15mm diameter housings
 - Temperature up to 150° C (short-term 175°C)
 - Custom build options
 - Elastomer damped wiper system
 - Messbereiche bis 300mm
 - Standard 9.5mm und 15mm Durchmesser Gehäuse
 - Temperatur bis 150° C (kurzzeitig 175°C)
 - Kundenspezifische Optionen
 - Elastomer gedämpftes Schleifersystem
- Applications:- Steering, Suspension, Pedal**

Acceleration and Gyro Sensors / Beschleunigungs- und Gyrosensoren



- Multiple ranges for up to 3 axes
 - Built in signal conditioning
 - Up to 14KHz Resonance
 - Lightweight
 - Viele Messbereiche für bis zu 3 Achsen
 - Integrierte Messverstärker
 - Bis 14KHz Resonance
 - Leicht
- Anwendungen:- Kurvenfahrten und Fahrzeug Set-up**

Force Sensors / Kraftsensoren



- Tension/Compression and Flexion
 - Ranges up to +/- 1500N
 - Digital amplifier included
 - Adjustable On/Off output
 - Easy to install
 - Zug/Kompression und Flexion
 - Messbereiche bis +/- 1500N
 - Integrierte Messverstärker
 - Einstellbarer AN/AUS Ausgang
 - Einfache Montage
- Anwendungen:- Schaltkraftsensor**
- Applications:- Gear Shift**