SENSORS APPLICATIONS GUIDE

THROTTLE & GEARBOX
STEERING
SUSPENSION
TYRE & BRAKE TEMPERATURE
SPEED SENSORS
AND MANY OTHERS

ANWENDUNGSBEREICHE

GAS & GETRIEBE
LENKUNG
FEDERWEG
REIFEN- & BREMSTEMPERATUR
DREHZAHL
UND VIELE ANDERE

BROWSE, COMPARE & SHOP OUR PRODUCTS IN OUR ONLINE SHOP

SCAN HERE

Or visit us under:

www.variohmgroup-eurshop.com

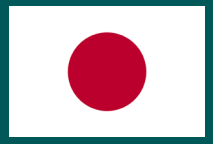
TECHNICAL SALES & SUPPORT

Variohm EuroSensor,
Williams' Barn, Tiffield Road,
Towcester,
Northants NN12 6HP
UK
Tel: +44 (0) 1327 351004
Email: sales@variohm.com
Web: www.variohm.com

Variohm EuroSensor,
Hans-Bunte-Straße 8
D-69123
Heidelberg
Germany
Tel: +49 (0) 6221 3920 100
Email: sensor@variohm.de
Web: www.variohm.de

Phoenix America
4717 Clubview Drive
Fort Wayne,
Indiana 46804
USA

Tel: +1 (888) 801 1422
Web: www.phoenixamerica.com



Cyan Co Ltd
Hamamatsu Office
1347-11, 2F Hongocho, Minani-ku
Shizuoka 4300812,
Japan

Tel: +81 53 464 3525
Email: nakamura@cyan-rs.com
Web: www.cyan-rs.com

Smiths Racing Services Pty Ltd
5/55 Main Street
Pialba
Queensland 4655
Australia

Tel: +61 419 034 561
Email: dispatch@srstech.com.au
Web: www.theknockbox.com.au

VARIOHM
GROUP

MOTORSPORT SENSORS

VARIOHM
GROUP

Rotary Sensors / Winkelsensoren

- Contacting and non-contacting
- Temperature up to 150 °C (short-term 175 °C)
- Programmable Outputs
- Analogue and digital outputs
- Housing options starting from 13mm diameter - sealing to IP69
- Multiturn Options

Applications: Throttle, Gearbox, Steering, Suspension

- Berührend und kontaktlos
- Temperatur bis 150 °C (kurzzeitig 175 °C)
- Programmierbare Ausgänge
- Analoge und digitale Ausgangssignale
- Gehäuseoptionen beginnend bei 13mm Durchmesser - Dichtung gemäß IP69
- Multiturn-Optionen

Anwendungen: Gas, Drosselklappe, Getriebe, Lenkung, Federweg

Pressure Sensors / Drucksensoren

- Absolute and gauge pressure
- 5 times burst pressure
- Fully sealed stainless steel construction
- Housing diameters starting from 12mm
- Combined pressure and temperature sensors

Applications: Fuel, Brake, Oil, Water, Exhaust, Waste gate, Manifold

- Absolut-und Relativdruck
- Bis zu 5-facher Berstdruck
- Vollständig dichte Edelstahlkosntruktion
- Gehäusedurchmesser beginnend bei 12mm
- Kombinierte Druck- und Temperatursensoren

Anwendungen: Treibstoff, Bremsdruck, Öl, Wasser, Abgas, Druckventil, Ladedruck

Temperature Sensors / Temperatursensoren

- Infra-Red and Resistive technologies
- Temperature ranges up 2400 °C
- Excellent interchangeability and stability
- Built in signal conditioning

Applications: Engine, Brake, Tyre, Oil, Exhaust

- Infrarot, NTC, PT100/PT1000 Sensoren
- Temperaturbereich bis 2400 °C
- Ausgezeichnete Austauschbarkeit und Stabilität
- Integrierte Messverstärker

Anwendungen: Motor, Bremsen, Reifen, Öl, Abgas

Linear Sensors / Lineare Wegaufnehmer

- Stroke lengths up to 250 mm
- Standard 9.5 mm and 15 mm diameter housings
- Temperature up to 150 °C (short-term 175 °C)
- Custom build options
- Elastomer damped wiper system
- IP65 to IP67

Applications: Steering, Suspension, Pedal

- Messbereiche bis 250 mm
- Standard 9,5 mm und 15 mm Durchmesser Gehäuse
- Temperatur bis 150 °C (kurzzeitig 175 °C)
- Kundenspezifische Optionen
- Elastomer gedämpftes Schleifersystem
- Schutzart IP65 oder IP67

Anwendungen: Lenkung, Federweg, Pedal

Speed and Geartooth Sensors / Drehzahl - und Zahnradsensoren

- Hall Effect based
- Working temperature from -40 ... 125 °C
- High speed (15 kHz) operation
- IP67 Sealing
- Digital Output

Applications: Motorspeed

- Hall-Effekt-Sensor
- Arbeitstemperatur von -40 ... 125 °C
- Hochgeschwindigkeitsbetrieb (15 kHz)
- Schutzarzt IP67
- DIgitale Ausgangssignale

Anwendungen: Motordrehzahl

More Sensors / Weitere Sensoren

- Gear Indicator
- Magnets
- Position switches
- Acceleration and Gyro Sensors

- Ganganzeige
- Magnete
- Positionsschalter
- Beschleunigungs- und Gyrosensoren

VARIOHM GROUP