

## Zur sofortigen Veröffentlichung

12. November 2008

### Pressekontakt

Petra Streifler  
Manager PR & Advertising  
Tel. +49 6103 709 1699  
Fax +49 6103 709 1619  
e-mail: pstreifler@tycoelectronics.com

Tyco Electronics AMP GmbH  
AMPèrestr. 7-11  
63225 Langen/Hessen

## Tyco Electronics präsentiert PLCD Sensoren für die Positionserfassung von Abgasrückführungssysteme bei LKW Motoren

Zukünftige Abgasvorschriften erfordern neue Technologien zur Optimierung des Verbrennungsprozesses in Lastkraftwagen. Neben der Beimischung von chemischen Stoffen zum Verbrennungsprozess (SCR) spielt auch die Technologie der Abgasrückführung eine bedeutende Rolle.

Dabei steuert ein pneumatischer Zylinder über eine Klappe die Abgasmenge die in den Verbrennungsprozess zurückgeführt wird. Ein Positionssensor ist für eine exakte Regelung notwendig. Tyco Electronics bietet hierfür einen Sensor der direkt am pneumatischen Zylinder befestigt wird und alle Anforderungen dieser Applikation erfüllt:

- Sichere Befestigung auf dem Zylinder
- Exakte und verschleißfreie Messung für mehrere Millionen Zyklen
- Sehr hohe Messgenauigkeit
- Einsatz bei Temperaturen von bis zu 150°C
- Vibrationsbeständig

Tyco Electronics nutzt für diese präzise Erfassung von Wegen und Positionen ein eigenes Sensorprinzip, den PLCD Sensor (Permanentmagnetic Linear Contactless Displacement).

Als Sensorhersteller und Entwicklungspartner im Bereich Automotive stellt Tyco Electronics seine langjährigen Erfahrungen bei der Entwicklung und Projektierung von neuen Sensor-System-Applikationen zur Verfügung. Zur Umsetzung steht ein breites Spektrum an elektromechanischen



Komponenten und Sensoren sowie moderne Prozesstechnologien zur Verfügung, die die Basis für erfolgreiche Produkte in der Automobilindustrie bilden

#### Information zu Tyco Electronics – Automotive Sensors:

Als Spezialist für kontaktlose Sensoren (Position, Weg, Winkel, Drehzahl, Temperatur) verfügt Tyco Electronics über innovative Technologie- und Produktlösungen für Automobilanwendungen, wie z.B.:

- Getriebe (Neutral-, Wählhebel-, Gang/Gassen Position, Drehzahl)
- Kupplung (Kupplungsgeber- oder Nehmerzylinder, Zentralausrücker, Kupplungspedal)
- Sitz (Sitzposition, Gurtschloss)
- Lenkung (Drehmoment, Lenkwinkelsensor, EPAS Motorkommudierung, Hinterachse Lenkzylinder)
- Chassis (Niveausensor, Cabrioverdeck, E-Gas Module)
- Bremse (Bremslichtschalter Raddrehzahl, Bremssimulationsmodul oder Hauptbremszylinder)
- Motor- und Abgas Management (Drossel, Luftansaugtrakt, Turbolader, Abgasstrang, Kurbel- und Nockenwelle)
- Dach- und Türschließsysteme
- Kraftstoffanlage (Wassererkennung, Füllstandssensierung, Kraftstoffpumpensteuerung)

#### Informationen zu Tyco Electronics

Tyco Electronics ist ein weltweit führender Hersteller von elektronischen Komponenten, drahtlosen Systemen, Netzwerklösungen und Untersee-Telekommunikationssystemen mit einem Gesamtumsatz von 13,0 Milliarden US Dollar im Geschäftsjahr 2007 und Kunden in 150 Ländern. Wir entwickeln, produzieren und vertreiben Produkte für die Automobil-Industrie, für den Hausgerätebereich, die Luft-,Raumfahrt und Marine, den Verteidigungssektor, die Telekommunikation sowie für Computer- und Unterhaltungselektronik. Mit über 7.000 Ingenieuren und Produktionsstätten, Verkaufs- und Serviceniederlassungen rund um den Globus, steht Tyco Electronics seinen Kunden als innovativer Partner zur Verfügung. Weitere Informationen finden Sie unter [www.tycoelectronics.com](http://www.tycoelectronics.com)

#### Bitte wenden Sie sich bei technischen Rückfragen an:

Tyco Electronics AMP GmbH  
Stefan Gebauer  
Tel. : +49 6251-133 1407  
e-mail: [s.gebauer@tycoelectronics.com](mailto:s.gebauer@tycoelectronics.com)

*TE Logo und Tyco Electronics sind Warenzeichen.*