

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 Weg- und Winkelsensor-Plattform für Automotive Applikationen

In der Automobilindustrie sind kurze Entwicklungszeiten ein wesentlicher Faktor für eine erfolgreiche Marktpositionierung. Tyco Electronics begegnet dies mit einer automobil-konformen Plattformstrategie für Schalt-, Weg- und Winkelsensoren. Standardisierte Bauformen und Produktionsprozesse bieten kurzfristig verfügbare und voll funktionsfähige Sensoren für Funktionserprobungen bzw. auch für Kleinserienlieferungen. Hervorzuheben ist die Weg- und Winkelsensorplattform basierend auf der von Tyco Electronics entwickelten PLCD Technologie, mit einem Messbereich bis zu 55 mm bzw. 120° (s. Bild).

Die PLCD (Permanentmagnetic Linear Contactless Displacement) Technologie arbeitet mit einem sättigungsinduzierten Wirkprinzip, d.h. die Positionsinformation des Permanentmagneten wird in den Sensor magnetisch transformiert und dort entsprechend ausgewertet. Störende Betriebs- und Umwelteinflüsse bleiben dadurch weitestgehend wirkungslos, womit optimale Voraussetzungen für eine präzise Positionserfassung unter schwierigsten Applikationsbedingungen gegeben sind. Speziell bei Antriebsstrang- und Chassisanwendungen können diese Eigenschaften als Applikationsvorteil genutzt werden.

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

Bitte wenden Sie sich bei technischen Rückfragen an:

Tyco Electronics AMP GmbH
Alexander Jakob
Director Global Marketing Mechatronics & Sensors
AMPèrestr. 12 – 14
64625 Bensheim
Tel. : +49 6251-133 1246
Fax : +49 6251-133 1799
e-mail: alexander.jakob@tycoelectronics.com

TE Logo und Tyco Electronics sind Warenzeichen.