

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 Sensor zur Erfassung der Neutralposition am Handschaltgetriebe für Start-Stopp-Applikation (Mild Hybrid)

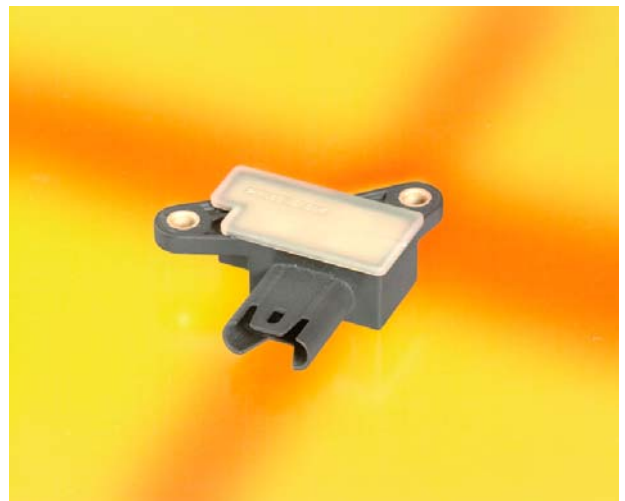
Neue gesetzliche Anforderungen zu Kraftstoff- bzw. CO₂-Reduktion erfordern auch entsprechende Optimierungen im Antriebsstrang. Hierzu wurden von verschiedenen Automobilherstellern entsprechende Start-Stop-Systeme entwickelt und bereits am Markt etabliert. Dabei besteht die Notwendigkeit, die Neutralposition des Getriebes als eine der Stellgröße zu erfassen.

In Zusammenarbeit mit einem namhaften Automobilhersteller und zwei Getriebelieferanten hat Tyco Electronics für diese Applikation einen kontaktlosen Wegsensor zur Erfassung der Neutralposition an verschiedenen Handschaltgetrieben entwickelt. Der Wegsensor basiert auf der Tyco Electronics PLCD (Permanentmagnetic-Linear-Contactless-Displacement) – Technologie. Hierzu wurde ein Magnethalter auf der Schaltwelle appliziert, der als Messobjekt die Neutralposition widerspiegelt. Der PLCD-Sensor wird von außen am Getriebe montiert und erfasst durch das Gehäuse die Neutralposition der Schaltwelle bzw. des Getriebes. Durch die, prinzipbedingt kontaktlose Messung konnte der hohe Systemanspruch an Messperformance aber auch an Zuverlässigkeit und Lebensdauer umgesetzt werden.

Die PLCD-Technologie findet nicht nur als Neutralerkennung in Handschaltgetrieben Verwendung. Aufgrund der Robustheit, der hohen Integrationsfähigkeit und linearen Meßperformance wird PLCD auch bevorzugt bei neuen Getriebetypen, wie z.B. Doppelkupplungsgetriebe eingesetzt.

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 Motorkommutierung, 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
 Michael Ludwig
 Tel. : +49 6232-30-2502
 e-mail: m.ludwig@tycoelectronics.com

TE Logo und Tyco Electronics sind Warenzeichen.