# Presse-Information

**HeavyDuty Drehgeber mit Drehzahlschalter zur energieautarken  
Überdrehzahlerfassung**

(21/03/2016) Die Familie der inkrementalen HeavyDuty Drehgeber HOG 86 der Firma Baumer bietet mit der Ausführung HOG 86+FSL eine neue Variante mit mechanischem Fliehkraftschalter. Davon profitieren sicherheitsgerichtete Anwendungen, die eine hochzuverlässige, energieautarke Überdrehzahlerfassung fordern. Der neue HOG 86+FSL bietet die Drehzahlerfassung über zwei Prinzipien. Während die störfeste optische Abtastung auch unter widrigen Umgebungsbedingungen für eine gleichbleibend hohe Qualität der inkrementalen Ausgangssignale sorgt, erfasst der energieautarke Fliehkraftschalter Überdrehzahl rein mechanisch und übermittelt diese per Schaltausgang. Die frei wählbare Schaltdrehzahl wird werksseitig voreingestellt.  
  
Nachdem bereits portfolioübergreifend die höchste bestellbare Auflösung von 2500 auf 5000 Impulse pro Umdrehung erhöht wurde, erweitert die neue Variante HOG 86+FSL das Anwendungsspektrum der umfangreichen Produktfamilie. Die Hochleistungs-Ausgangstreiber sichern zuverlässig die Bereitstellung hochwertiger Signale über Leitungslängen bis 550 m (TTL) beziehungsweise 350 m (HTL-P). Ausserdem bietet Baumer eine Zubehörbox für die störfeste optische Signalübertragung bis 1500 m über Glasfaser.  
  
Kern der inkrementalen HeavyDuty Drehgeber-Familie HOG 86 ist die konsequente Auslegung für lange Lebensdauer, unter anderem durch die doppelseitige Lagerung, die robuste Konstruktion und das  
langzeitstabile Dichtungskonzept.

Weitere Informationen: www.baumer.com/HOG86

*Bild: Die neue Variante HOG 86+FSL der HOG 86 Drehgeber-Serie von Baumer*

Anzahl Zeichen (mit Leerzeichen): ca. 1447

Text und Bild Download unter: [**www.baumer.com/press**](http://www.baumer.com/press)

**Baumer Group**

Die Baumer Group ist einer der international führenden Hersteller von Sensoren, Drehgebern, Messinstrumenten und Komponenten für die automatisierte Bildverarbeitung. Baumer verbindet innovative Technik und kundenorientierten Service zu intelligenten Lösungen für die Fabrik- und Prozessautomation und bietet dafür eine einzigartige Produkt- und Technologiebreite. Das Familienunternehmen ist mit rund 2.300 Mitarbeitern und Produktionswerken, Vertriebsniederlassungen und Vertretungen in 38 Niederlassungen und 19 Ländern immer nahe beim Kunden. Mit weltweit gleichbleibend hohen Qualitätsstandards und einer grossen Innovationskraft verschafft Baumer seinen Kunden aus zahlreichen Branchen entscheidende Vorteile und messbaren Mehrwert. Weitere Informationen im Internet unter [www.baumer.com](http://www.baumer.com).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pressekontakt:**  René Imhof  Senior Marketing Manager  Baumer Group  Phone +41 52 728 11 22  Fax +41 52 728 11 44  rimhof@baumer.com  www.baumer.com | **Firmenkontakt Deutschland/Österreich:**  Baumer GmbH  Phone +49 (0)6031 60 07 0  Fax +49 (0)6031 6007 70  sales.de@baumer.com  [www.baumer.com](http://www.baumer.com) | **Firmenkontakt Schweiz:**  Baumer Electric AG  Phone +41 (0)52 728 11 22  Fax +41 (0)52 728 11 44  [sales.ch@baumer.com](mailto:sales.ch@baumer.com) [www.baumer.com](http://www.baumer.com) |