# Presse-Information

**Die neueste Generation der Ethernet-Drehgeber setzt Maßstäbe   
in Bezug auf Kompaktheit und Wirtschaftlichkeit**



(25.07.2016) Mit den Ethernet-Drehgebern EAL580 setzt der Drehgeberspezialist Baumer neue Maßstäbe im Bereich absolute Drehgeber. Bei der neuen Serie steht nicht nur ein äußerst kompakter und wirtschaftlicher Aufbau im Fokus, sondern insbesondere der Einsatz modernster Kommunikationstechnologien. Zusätzlich gewährleistet die vielfach im Feld bewährte *OptoTurn*® Technologie für die rein optische Single- und Multiturn-Positionserfassung höchste Genauigkeit und maximale Magnetfeldresistenz.

Mit der kleinsten Einbautiefe in der Klasse der 58 mm-Ethernet-Drehgeber ist der EAL580 durch seinen kompakten Aufbau nicht nur besonders wirtschaftlich, sondern bietet darüber hinaus in der Anwendung den maximalen Freiraum für die Konstruktion. Besonders dort, wo es eng zugeht. Durch die fehlende Notwendigkeit von Winkelsteckern sind mit dem EAL580 besonders platzsparende Konstruktionen realisierbar. Zusätzlich werden so Zusatzkosten für Winkelstecker eingespart. Enge und störungsanfällige Biegeradien im Kabel gehören dank dem radialen Steckerabgang ebenfalls der Vergangenheit an.

Der EAL580 ist der einzige kompakte 58 mm-Ethernet-Drehgeber mit durchgehender Hohlwelle und wahlweise A- oder B-seitigem Klemmring. Dadurch lässt er sich optimal in einen Antriebsstrang integrieren und erspart umständliche Zusatzkonstruktionen. Als erste Variante der neuen Serie wird der EAL580 mit Profinet Schnittstelle vorgestellt. Weitere Ethernet-Schnittstellen im kompakten Design befinden sich bereits in der Umsetzung.

Durch den Einsatz modernster Kommunikationstechnologien wie z.B. das von der Profinet Variante unterstützte Media Redundancy Protocol (MRP) leistet die neue Serie der kompakten Drehgeber einen entscheidenden Beitrag für eine hohe Maschinen- und Anlagenverfügbarkeit.

Die neuen absoluten Drehgeber EAL580 mit Profinet unterstützen zudem als erste Drehgeber am Markt den OPC UA Kommunikationsstandard. Diese plattformunabhängige und skalierbare Lösung besitzt eine offene, an zukünftige Anforderungen einfach anpassbare Architektur, welche einen sicheren, zuverlässigen und herstellerneutralen Datenaustausch zwischen verschiedensten Systemen gewährleistet.

Weitere Informationen: www.baumer.com/eal580

*Bild: Die neueste Generation der Ethernet Drehgeber setzt Maßstäbe in Bezug auf Kompaktheit und Wirtschaftlichkeit*.

Anzahl Zeichen (mit Leerzeichen): ca. 2148

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) |