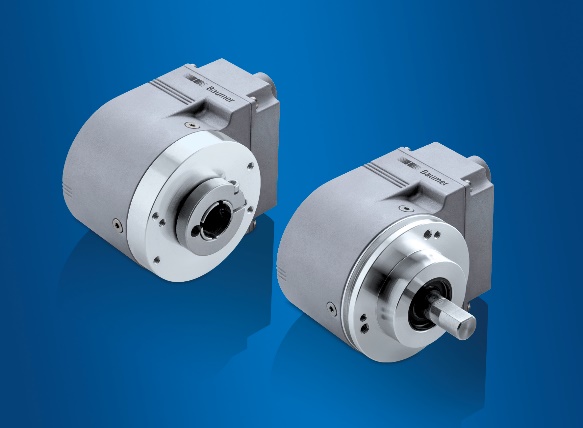
# Presse –Information

**Der kompakteste Absolut-Drehgeber mit EtherCAT**

(14.11.2017) Anspruchsvolle Anwendungen im Maschinen- und Anlagenbau, beispielsweise bei Handling und Montage, graphischen Maschinen und Verpackungsmaschinen erfordern hohe Präzision in Echtzeit bei minimaler Zykluszeit und kleinstem Jitter. Mit der neuen EAL580 EtherCAT Serie erweitert Baumer sein Portfolio der kompakten Ethernet-Absolut-Drehgeber. Mit 62,5 µs Zykluszeit sind diese perfekt für schnelle und hochpräzise Anwendungen geeignet. Mit einer Einbautiefe von nur 47 mm sind sie zudem unübertroffen in Sachen Kompaktheit.

Die Serie EAL580 mit EtherCAT ist nach neuestem CANopen-Standard 4.0.2 entwickelt und zertifiziert. Die Inbetriebnahme ist einfach und intuitiv, insbesondere mit der Steuerungs-Software TwinCAT. Die Zuweisung der Geräteadresse erfolgt automatisch und zeitsparend. Mit einem dauerhaft IP67-gekapselten Taster kann der Preset-Wert unmittelbar am Gerät eingestellt werden. Dank Unterstützung von File over EtherCAT (FoE) können Firmware-Erweiterungen einfach und direkt über die Steuerung vorgenommen werden.

Die flexiblen Betriebsarten Free Run, Synchron Mode und Distributed Clocks ermöglichen eine optimale Anpassung an die Applikation. Dank dynamischem PDO-Mapping ist es möglich, vordefinierte Kombinationen zyklischer Daten auszuwählen. Neben zyklischen Daten wie Position und Geschwindigkeit werden bei den neuen Geräten zusätzlich Diagnosewerte wie beispielweise Gerätetemperatur und Zahl der Betriebsstunden ausgegeben. Mit der Getriebefaktor- bzw. Rundachs-Funktion und dem komfortabel  
nutzbaren Endlosbetrieb wird die Steuerung von aufwendigen Berechnungen entlastet.

Mit der kleinsten Einbautiefe in der Klasse der 58 mm-Ethernet-Drehgeber ist die EAL580 Serie durch ihren kompakten Aufbau nicht nur besonders wirtschaftlich, sondern bietet darüber hinaus maximalen Freiraum   
für die Maschinenkonstruktion. Durch die fehlende Notwendigkeit von Winkelsteckern sind besonders   
platzsparende Konstruktionen realisierbar, und Zusatzkosten für Winkelstecker werden eingespart. Dank   
radialem Steckerabgang gehören enge Biegeradien im Kabel 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. Neben EtherCAT unterstützt der EAL580 im kompakten Design auch PROFINET. EthernNet/IP befindet sich bereits in der Umsetzung.

Weitere Informationen: www.baumer.com/motion

*Bild: Die kompaktesten Ethernet-Absolut-Drehgeber sind perfekt geeignet für schnelles und präzises Positionieren.*

Anzahl Zeichen (mit Leerzeichen): ca. 2450

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 2.400 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) |