# Presse-Information

**Absolut-Drehgeber mit EtherNet/IP für höchste Anlagenverfügbarkeit**



(06.08.2018) Absolut-Drehgeber der Serie EAL580 von Baumer bieten mit PROFINET, EtherCAT und EtherNet/IP höchste Varianz an Realtime-Ethernet-Schnittstellen. Für Applikationen im Anlagen- und Maschinenbau zeichnen sich die EAL580 neben modernsten Communication Stacks auch durch einen äusserst platzsparenden und wirtschaftlichen Aufbau mit radialen Anschlüssen und einer extrem kurzen Einbautiefe von 47 mm aus.

Zahlreiche Eigenschaften des Drehgebers unterstützen eine einfache Integration und Inbetriebnahme in die Applikation. Mithilfe eines Drehcodierschalters lässt sich die gewünschte IP-Adresse direkt am Gerät einstellen. Durch einen Taster für Preset/Reset lassen sich spezifische Positionswerte, beispielsweise für eine Referenz einfach einstellen. Eine Plausibilitätsprüfung bei der Geräteparametrierung sowie detaillierte Statusmeldungen liefern vor Ort notwendige Informationen. Der Gerätestatus wird zudem über mehrfarbige LEDs visualisiert. Der EAL580 unterstützt eine maximale Verfügbarkeit von Maschinen und Anlagen durch Device Level Ring (DLR). Bei Unterbrechung in einem Zweig eines Netzwerks in Ring-Topologie werden dabei alle Drehgeber-Daten dennoch an die Steuerung gesendet.

Der EAL580 ist der derzeit kompakteste 58 mm-Ethernet-Drehgeber mit durchgehender Hohlwelle. Dadurch lässt er sich optimal in eine Maschine oder einen Antriebsstrang integrieren, und ermöglicht den einfachen Aufbau redundanter Systeme. Dank radialem Kabelabgang werden kostenintensive Winkelstecker und enge, störungsanfällige Biegeradien der Anschlusskabel vermieden.

Die vielfach im Feld bewährte, rein optische *OptoTurn*® Technologie für die Single- und Multiturn-Positionserfassung gewährleistet höchste Genauigkeit und maximale Magnetfeldresistenz. Durch einen im Drehgeber integrierten Webserver ist das Gerät bereit für die Anforderungen des industriellen Internet der Dinge. Durch Diagnose von Daten wie z. B. Position, Geschwindigkeit, Temperatur oder Betriebsstunden können je nach Bedarf Prozesse optimiert und die Auslegung von Maschinen und Anlagen verbessert werden.

Ob Neuentwicklung oder Redesign von Maschinen und Anlagen, der kompakte *OptoTurn*® EAL580 passt immer. Mit allen gängigen Realtime-Ethernet-Schnittstellen unterstützt er eine einfache Geräteeinbindung und höchste Anlagenverfügbarkeit.

Weitere Informationen: www.baumer.com/EAL580

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

Anzahl Zeichen (mit Leerzeichen): ca. 2298

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

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 2.700 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  [www.baumer.com](http://www.baumer.com) |