# Presse-Information

**Robuste Präzision – Die neue Generation magnetischer Absolut-  
Drehgeber**

(22.03.2017) Die extrem robusten magnetischen *MAGRES* Absolut-Drehgeber von Sensorspezialist Baumer sind seit Jahren weltweit unter härtesten Einsatzbedingungen bestens bewährt. Die neue Generation *MAGRES* EAM580 und EAM360 kombiniert nun diese Robustheit mit höchster Präzision. Mit einer hohen Winkelgenauigkeit bis 0.15° gewährleistet sie so absolute Zuverlässigkeit und präzises Positionieren, für eine optimale Prozesskontrolle in Anwendungen, die bisher oft nur mit optischen Drehgebern gelöst werden konnten.

Die umfangreiche Produktfamilie bietet mit vielfältigen Mechanik-, Anschluss- und Schnittstellen-Varianten in Baugrösse 58 mm und 36 mm eine enorme Flexibilität für die Auswahl des passenden Sensors. Durch ihren kompakten Aufbau ermöglicht die neue Serie der *MAGRES* Drehgeber zudem den Einsatz in Anwendungen mit engsten Einbauräumen. Der EAM580 mit PROFINET unterstützt neueste Kommunikationsstandards und ist mit OPC UA bestens gerüstet für Anforderungen von Industrie 4.0.

Für höchste Zuverlässigkeit wurde die Firmware der neuen Serie entsprechend den Anforderungen der EN13849 entwickelt. Dadurch sind die Drehgeber als Standardkomponenten einsetzbar in funktional sicheren Systemen zertifiziert bis PLd. Die Drehgeber sind mit redundanter Abtastung verfügbar und geben über CANopen zwei Positionswerte aus, die steuerungsseitig zur Plausibilisierung überprüft werden können.

Teil der neuen Generation robuster magnetischer Drehgeber ist die R-Serie EAM580R und EAM360R. Durch E1-konformes Design für hohe elektromagnetische Verträglichkeit, Schutzart IP 67 und Korrosionsfestigkeit C5-M ist diese kompromisslos ausgelegt für anspruchsvolle Aussenanwendungen beispielsweise in der Mobilen Automation. Mit Litzenquerschnitten von 0,5 mm2 unterstützen sie zudem die Verwendung von Automotive-Steckverbindern.

Weitere Informationen: www.baumer.com/eam

*Bild:*  *Die extrem robusten magnetischen MAGRES Absolut-Drehgeber von Sensorspezialist Baumer gewährleisten absolute Zuverlässigkeit und präzises Positionieren*

Anzahl Zeichen (mit Leerzeichen): ca. 1810

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) |