# Presse-Information

**Kleinster CANopen-Drehgeber für Medizintechnik und mobile Automation**

(16.04.2021) Bei Anwendungen mit bewegten Teilen und kleinem Bauraum ist der Drehgeber häufig schwer zu integrieren. Gerade in der Medizintechnik oder etwa bei Anbaugeräten in der mobilen Automation kommt es aber auf eine präzise Positionsmessung in kleinstmöglicher Konstruktion an. Baumer erweitert deshalb sein Produktportfolio der Reihe MAGRES EAM mit dem EAM300, dem kleinsten absoluten Multiturn-Drehgeber mit CANopen-Schnittstelle.



Der EAM 300 verschafft mehr Platz bei der Maschinenkonstruktion oder lässt sich einfach in gegebene Strukturen nachrüsten. Der kompakte Durchmesser beträgt nur 30 mm und auch die Länge beschränkt sich auf 59 mm (Vollwelle, radial) bzw. 53,3 mm (Hohlwelle, radial). Zahlreiche Varianten garantieren mehr Freiheit im Design. Verfügbar sind alle Kombinationen von Voll- oder Hohlwellengeber mit Stecker oder Kabelanschluss sowie axialem oder radialem Abgang.

Wie seine grösseren Varianten EAM 360 und EAM 580, glänzt er mit der weltweit führenden Absolutgenauigkeit mit bis zu ±0,15 ° und sichert dadurch eine präzise absolute Positionierung. Die magnetische Abtastung liefert zuverlässig Signale in rauer Umgebung, ungeachtet von Staub oder Schmutz. Solide Kugellager geben zusätzliche Stabilität. Er ist der kleinste absolute Multiturn-Drehgeber mit CANopen-Schnittstelle auf dem Markt. Der EAM 300 empfiehlt sich beispielsweise in der Medizintechnik wie Mammographie-, Radiologie- und Röntgengeräten oder in Anbaugeräten in der Landtechnik und Baumaschinen oder in der Fabrikautomation bei beschränktem Bauraum.

Weitere Informationen: www.baumer.com/magres

Bild: Der EAM 300 ist der kleinste absolute Multiturn-Drehgeber mit CANopen-Schnittstelle auf dem Markt mit ungeschlagener Positionsgenauigkeit bis auf ±0,15 °.

Anzahl Zeichen (mit Leerzeichen): ca. 1668

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

**Baumer Group**

Baumer gehört zu den führenden Spezialisten für Sensoren und Sensorlösungen für die Fabrik- und Prozessautomation. Die Messwerte und Informationen unserer Produkte ermöglichen unseren Kunden, ihre Geräte, Maschinen und Anlagen effizienter, produktiver, zuverlässiger und sicherer zu machen. Das Familienunternehmen ist mit rund 2700 Mitarbeitern und Produktionswerken, Vertriebsniederlassungen und Vertretungen in 39 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:**  Nicole Marofsky  Marketing Communication  Baumer Group  Phone +49 (0)3528 43 86 19  Fax +49 (0)3528 43 86 86  nmarofsky@baumer.com  www.baumer.com | **Firmenkontakt Deutschland/Österreich:**  Baumer GmbH  Phone +49 (0)6031 60 07 0  Fax +49 (0)6031 60 07 60 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) |