

Kompakte und robuste magnetische Absolut-Drehgeber EAM280 / EAM500.

Einfache Integration und langlebiger Betrieb

Die magnetischen Absolutwertgeber EAM280 und EAM500 sind hochleistungs-fähige Drehgeber mit extrem kompakten Abmessungen für eine Vielzahl von Anwendungen. Sie unterstützen Freiheit in der Maschinenkonstruktion, einfache Montage und lange Lebensdauer.

Platzsparende, flexible und robuste Bauweise

- Ultra-kompakte Gehäuse mit 10 mm Einbautiefe oder $\varnothing 28,6$ mm für den Einsatz auf engstem Raum
- Varianten mit redundantem Ausgangssignal
- Teach-Eingang zur einfachen Einstellung von Messbereich / Nullposition
- Erweiterter Temperaturbereich $-40 \dots +85$ °C
- Verschleißfreie magnetische Abtastung unempfindlich gegen Staub und Schmutz
- Robustes, industrietaugliches Aluminium-/Kunststoffgehäuse
- Schutzart bis IP 67
- Wellenausführungen mit integrierter Steckkupplung
- Lagerlose Kit-Ausführung mit Montagetoleranz bis 3 mm

Maximaler Komfort in der Anwendung

- Einfache und flexible mechanische Integration
- Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Zeitsparende Installation
- Lange Lebensdauer



Haupteinsatzgebiete

- Alle Anwendungen mit beschränktem Bauraum
- Verpackungsmaschinen
- Gabelstapler
- Schleifringe
- Hubarbeitsbühnen

Produktübersicht EAM280 / EAM500



	EAM280 Vollwellen-Drehgeber	EAM500 Lagerloser Drehgeberkit
Abtastprinzip	Magnetisch	
Baugrösse	ø28,6 mm (Flansch ø48 mm)	ø50 mm (Einbautiefe 10 mm)
Funktion	Singleturn	
Schritte pro Umdrehung	Bis 14 Bit	
Messbereich	0 ... 30° 0 ... 60° 0 ... 180° 0 ... 270° 0 ... 360°	
Betriebsspannung / Schnittstelle	5 VDC / Analog 0,5 ... +4,5 V 8 ... 30 VDC / Analog 0,5 ... +4,5 V 12 ... 30 VDC / Analog 0 ... 10 V 12 ... 30 VDC / Analog 4 ... 20 mA 10 ... 30 VDC / CANopen® 5 VDC / Analog 0,5 ... +4,5 V redundant 8 ... 30 VDC / Analog 0,5 ... +4,5 V redundant 10 ... 30 VDC / CANopen® redundant	
Wellenart	ø6 mm Vollwelle mit Fläche, Steckkupplung	ø6 mm (Bohrung Magnetrotor)
Zulässige Wellenbelastung	≤10 N axial, ≤10 N radial	–
Absolute Genauigkeit (typ. 25 °C)	±1,8°	
Betriebstemperatur	–40 ... +85 °C	
Werkstoffe	Gehäuse: Kunststoff	Gehäuse: Aluminium
Schutzart DIN EN 60529	IP 65, IP 67	IP 67
Anschluss	Kabel 0,3 m (5 x 0,25 mm ²)	Kabel 0,3 m (5 x 0,14 mm ²)
Komfortfunktionen	Nullsetz-Eingang für Position	Nullsetz-Eingang für Position Warnsignal bei Magnetverlust

Weitere Informationen zu unserer Serie EAM280 und EAM500 finden Sie unter:
www.baumer.com/motion

Finden Sie Ihren Partner vor Ort: www.baumer.com/worldwide

 **Baumer**
 Passion for Sensors

Baumer Group
 International Sales
 P.O. Box
 Hummelstrasse 17
 CH-8501 Frauenfeld
 Phone +41 52 728 1122
 Fax +41 52 728 1144
sales.ch@baumer.com

Deutschland / Österreich
 Baumer GmbH
 Pflingstweide 28
 DE-61169 Friedberg
 Phone +49 6031 60 07 0
 Fax +49 6031 60 07 60 70
sales.de@baumer.com