

# Codeurs absolus magnétiques compacts et robustes EAM280 / EAM500.

## Intégration facile et fonctionnement durable

Les codeurs absolus magnétiques EAM280 et EAM500 sont des codeurs haute performance aux dimensions extrêmement compactes et pour de nombreuses applications. Ils permettent une liberté de conception des machines, une installation simple et ils garantissent une longue durée de vie.

### Faible encombrement, conception flexible et robuste

- Boîtiers ultra-compactes avec profondeur de montage de 10 mm ou de  $\varnothing 28,6$  mm pour utilisation dans des espaces restreints
- Versions avec sorties redondantes
- Entrée Teach pour un réglage facile de la plage de mesure / position zéro
- Plage de température étendue  $-40 \dots +85$  °C
- Détection magnétique sans usure, insensible à la poussière et à la saleté
- Boîtier robuste en aluminium / plastique de qualité industrielle
- Indice de protection jusqu' à IP 67
- Version axe sortant avec raccord enfichable
- Version sans roulement avec tolérance de montage jusqu' à 3 mm

### Confort d'utilisation maximum

- Intégration mécanique facile et flexible
- Excellent rapport qualité-prix
- Installation rapide
- Longue durée de vie



### Principales applications

- Toutes les applications avec un espace de montage limité
- Machines d'emballage
- Chariots élévateurs
- Collecteurs tournants
- Plates-formes de travail en hauteur

# Vue d'ensemble des produits EAM280 / EAM500



	EAM280 Codeur à axe sortant	EAM500 Codeur sans roulement, montage kit
Principe de détection	Magnétique	
Dimensions	ø28,6 mm (bride ø48 mm)	ø50 mm (profondeur de montage 10 mm)
Fonction	Monotour	
Pas par tour	Jusqu' à 14 bits	
Plage de mesure	0 ... 30° 0 ... 60° 0 ... 180° 0 ... 270° 0 ... 360°	
Tension d'alimentation / Interface	5 VDC / Analogique 0,5 ... +4,5 V 8 ... 30 VDC / Analogique 0,5 ... +4,5 V 12 ... 30 VDC / Analogique 0 ... 10 V 12 ... 30 VDC / Analogique 4 ... 20 mA 10 ... 30 VDC / CANopen® 5 VDC / Analogique 0,5 ... +4,5 V redondant 8 ... 30 VDC / Analogique 0,5 ... +4,5 V redondant 10 ... 30 VDC / CANopen® redondant	
Type d'arbre	ø6 mm axe sortant avec raccord enfichable	ø6 mm (alésage rotor magnétique)
Charge admise sur l'arbre	≤10 N axial, ≤10 N radial	—
Précision absolue (typ. 25 °C)	±1,8°	
Température de fonctionnement	-40 ... +85 °C	
Matériaux	Boîtier: plastique	Boîtier: aluminium
Protection DIN EN 60529	IP 65, IP 67	IP 67
Raccordement	Câble 0,3 m (5 x 0,25 mm <sup>2</sup> )	Câble 0,3 m (5 x 0,14 mm <sup>2</sup> )
Fonctions de confort	Apprentissage de la position zéro	Apprentissage de la position zéro Signal de défaut si absence de magnétisme

Pour en savoir plus sur nos séries de codeurs EAM280 et EAM500, consultez notre site : [www.baumer.com/motion](http://www.baumer.com/motion)

Trouvez votre partenaire local : [www.baumer.com/worldwide](http://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](mailto:sales.ch@baumer.com)