

# Kompaktowe i wytrzymałe absolutne enkodery magnetyczne EAM280 / EAM500.

Łatwa integracja i trwała eksploatacja.

Magnetyczne enkodery absolutne EAM280 i EAM500 są wysokiej klasy enkoderami o niezwykle kompaktowych wymiarach, przeznaczonymi do różnych zastosowań. Zapewniają one swobodę projektowania maszyn, prostą instalację i długą żywotność.

## Oszczędność miejsca, elastyczna i wytrzymała konstrukcja

- Ultrakompaktowa obudowa o głębokości zabudowy 10 mm lub  $\varnothing 28,6$  mm do stosowania w ciasnych przestrzeniach
- Redundantne wersje wyjściowe
- Wejście «Teach-in» do łatwej regulacji zakresu pomiarowego / pozycji zerowej
- Rozszerzony zakres temperatur  $-40 \dots +85$  °C
- Czujniki magnetyczne odporne na kurz i zabrudzenia
- Wytrzymała obudowa z aluminium / tworzywa sztucznego, odporna na działanie czynników atmosferycznych
- Stopień ochrony do IP 67
- Wersja z wałkiem i zintegrowanym sprzęgłem wtykowym
- Wersja bez łożyska z tolerancją montażu do 3 mm

## Maksymalny komfort aplikacji

- Łatwa i elastyczna integracja mechaniczna
- Doskonały stosunek ceny do wydajności
- Instalacja oszczędzająca czas
- Długa żywotność



## Główne zastosowania

- Wszystkie zastosowania z ograniczoną przestrzenią montażową
- Maszyny pakujące
- Wózek widłowy
- Pierścienie ślizgowe
- Lotnicze platformy robocze

# Przegląd produktów EAM280 / EAM500



	EAM280 Enkoder obrotowy z wałkiem	EAM500 Zestaw enkodera bezłożyskowego
Metoda wykrywania	Magnetyczny	
Wielkość	ø28,6 mm (kołnierz ø48 mm)	ø50 mm (głębokość zabudowy 10 mm)
Funkcja	Jednoobrotowy	
Kroki na zakręt	Do 14 bitów	
Zakres pomiarowy	0 ... 30° 0 ... 60° 0 ... 180° 0 ... 270° 0 ... 360°	
Zasilanie napięciem / Interfejs	5VDC / analogowy 0,5 ... +4,5V 8 ... 30 VDC / analogowy 0,5 ... +4,5V 12 ... 30 VDC / analogowy 0 ... 10 V 12 ... 30 VDC / analogowy 4 ... 20 mA 10 ... 30 VDC / CANopen® 5VDC / analogowy 0,5 ... +4,5V redundanthy 8 ... 30 VDC / analogowy 0,5 ... +4,5V redundanthy 10 ... 30 VDC / CANopen® redundanthy	
Typ wału	Wałek ø6 mm z wcięciem, sprzęgło	ø6 mm (otwór wirnika magnetycznego)
Dopuszczalne obciążenie wału	≤10 N osiowe, ≤10 N promieniowe	—
Dokładność bezwzględna (typ. 25 °C)	±1,8°	
Temperatura pracy	-40 ... +85 °C	
Materiały	Obudowa: Tworzywo sztuczne	Obudowa: Aluminium
Ochrona DIN EN 60529	IP 65, IP 67	IP 67
Podłączenie	Kabel 0,3 m (5 x 0,25 mm <sup>2</sup> )	Kabel 0,3 m (5 x 0,14 mm <sup>2</sup> )
Funkcje komfortu	Ustawienie wejścia Teach-Input położenia zerowego	Ustawienie wejścia Teach-Input położenia zerowego Sygnał ostrzegający o utracie magnesu

Dowiedz się więcej o naszych enkoderach EAM280 i EAM500:

[www.baumer.com/motion](http://www.baumer.com/motion)

Znajdź lokalnego Partnera: [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)  
[www.baumer.com](http://www.baumer.com)