

Encoder assoluti magnetici compatti e robusti EAM280 / EAM500.

Facile integrazione e funzionamento duraturo

Gli encoder assoluti magnetici EAM280 e EAM500 sono encoder ad alte prestazioni con dimensioni estremamente compatte, adatti ad un'ampia varietà di applicazioni. Semplicità di installazione ed elevata affidabilità per una efficace integrazione nel design di macchina.

Design salvaspazio, flessibile e robusto

- Custodie ultracompatte con profondità di montaggio di 10 mm o $\varnothing 28.6$ mm per l'impiego in spazi ristretti
- Versioni con uscita ridondante
- Ingresso di autoapprendimento per una facile regolazione del campo di misura / posizione zero
- Ampia temperatura di esercizio $-40 \dots +85$ °C
- Rilevamento magnetico senza contatto, insensibile a polvere e sporcizia
- Robusta custodia in alluminio / plastica per applicazioni gravose
- Classe di protezione fino a IP67
- Versione ad albero con innesto rapido integrato
- Versione "kit" senza contatto con tolleranza di montaggio fino a 3 mm

Massimo comfort nell'applicazione

- Integrazione meccanica semplice e flessibile
- Eccellente rapporto prezzo-prestazioni
- Installazione rapida ed efficace
- Elevata vita operativa



Principali applicazioni

- Tutte le applicazioni con spazio di installazione limitato
- Macchine per imballaggio
- Carrello elevatore
- Collettori rotanti
- Piattaforme di lavoro aeree

Panoramica di prodotto EAM280 / EAM500



	EAM280 Encoder ad albero pieno	EAM500 Encoder kit senza cuscinetto
Metodo di rilevamento	Magnetico	
Dimensioni	ø28,6 mm (flangia ø48 mm)	ø50 mm (profondità di montaggio 10 mm)
Funzione	Monogiro	
Intervalli per giro	Fino a 14 bit	
Campo di misura	0 ... 30° 0 ... 60° 0 ... 180° 0 ... 270° 0 ... 360°	
Tensione di alimentazione / Interfaccia	5 VDC / analogica 0,5 ... +4,5 V 8 ... 30 VDC / analogica 0,5 ... +4,5 V 12 ... 30 VDC / analogica 0 ... 10 V 12 ... 30 VDC / analogica 4 ... 20 mA 10 ... 30 VDC / CANopen® 5 VDC / analogica 0,5 ... +4,5 V ridonato 8 ... 30 VDC / analogica 0,5 ... +4,5 V ridonato 10 ... 30 VDC / CANopen® ridonato	
Tipo di albero	ø6 mm con albero pieno con flangia, con giunto di accoppiamento ad innesto rapido	ø6 mm (foro porta magnete)
Carico dell'albero ammesso (max.)	≤10 N assiale, ≤10 N radiale	—
Precisione assoluta (tip. 25 °C)	±1,8°	
Temperatura di esercizio	-40 ... +85 °C	
Materiale	Custodia: Plastica	Custodia: Alluminio
Protezione DIN EN 60529	IP 65, IP 67	IP 67
Tipo di connessione	Cavo 0,3 m (5 x 0,25 mm ²)	Cavo 0,3 m (5 x 0,14 mm ²)
Funzioni comfort	Ingresso di auto-apprendimento della posizione di zero	Ingresso di auto-apprendimento della posizione di zero Allarme assenza magnete

Ulteriori informazioni sui nostri encoder EAM280 e EAM500 sono disponibili sul sito:
www.baumer.com/motion

Trova il tuo partner locale: 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

Italia
 Baumer Italia s.r.l.
 Via Resistenza 1
 20090 Assago (Mi)
 Phone +39 02 45 70 60 65
 Fax +39 02 45 70 62 11
sales.it@baumer.com