

Descrizione del Prodotto

L'OMRON E6B2-CWZ6C 2000P/R 2M è un encoder rotativo incrementale con diametro esterno di 40 mm, progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità nella misurazione della posizione angolare. Questo modello offre una risoluzione di 2000 impulsi per giro e un'uscita NPN open collector.

Specifiche Tecniche

- **Metodo di codifica:**

Incrementale

- **Diametro esterno:**

40 mm

- **Risoluzione:**

2000 impulsi per giro

- **Fasi di uscita:**

A, B e Z

- **Tipo di uscita:**

NPN open collector

- **Tensione di alimentazione:**

5-24 VDC (-5% a +15%) con ripple (p-p) massimo del 5%

- **Consumo di corrente:**

Massimo 80 mA

- **Frequenza di risposta massima:**

100 kHz

- **Coppia di avviamento:**

Massimo 0,98 mN·m

- **Carico sull'albero:**

Radiale: 30 N; Assiale: 20 N

- **Velocità di rotazione massima consentita:**

6000 giri/min

- **Temperatura ambiente operativa:**

-10°C a 70°C (senza formazione di ghiaccio)

- **Umidità ambiente operativa:**

35% a 85% (senza condensa)

- **Grado di protezione:**

IEC: IP50

- **Metodo di connessione:**

Modello con cavo pre-cablato (lunghezza: 2 m)

- **Materiali:**

Custodia: ABS; Corpo principale: Alluminio; Albero: SUS420J2

Accessori Inclusi

- Manuale di istruzioni
- Giunti di accoppiamento

- Chiave esagonale

Applicazioni Tipiche

Questo encoder è ideale per applicazioni che richiedono misurazioni precise della posizione e della velocità, come macchine utensili, robotica, sistemi di automazione industriale e controllo del movimento.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare il manuale fornito con il prodotto o di visitare il sito ufficiale di OMRON.