## **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**

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.