Descrizione del Prodotto

L'OMRON E6B2-CWZ5B 1000P/R 0.5M è un encoder rotativo incrementale con diametro di 40 mm, progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità. Questo modello offre una risoluzione di 1000 impulsi per giro e utilizza un'uscita PNP open collector. È alimentato con una tensione di 12-24 V DC e dispone di un cavo pre-cablato di 0,5 metri.

Specifiche Tecniche

- **Modello:** E6B2-CWZ5B 1000P/R 0.5M

- Tipo di encoder: Incrementale - **Diametro del corpo:** 40 mm

- **Risoluzione:** 1000 impulsi per giro

- Fasi di uscita: A, B, Z

- **Diametro dell'albero:** 6 mm

- Tensione di alimentazione: 12-24 V DC (-10% a +15%) con ripple massimo del 5%

- Consumo di corrente: 100 mA massimo

- Tipo di uscita: PNP open collector - Corrente di carico: 35 mA massimo

- **Tensione residua:** 0,4 V massimo (a 35 mA) - Frequenza di risposta massima: 50 kHz

- Coppia di avviamento: 0,98 mN·m massimo - Momento d'inerzia: 1 x 10⁻⁶ kg⋅m² massimo

- Carico sull'albero: Radiale: 30 N; Assiale: 20 N

- Velocità di rotazione massima: 6000 giri/min

- **Temperatura operativa:** da -10°C a 70°C (senza formazione di ghiaccio)

- **Umidità operativa:** dal 35% all'85% (senza condensa)

- **Resistenza all'isolamento:** 20 M Ω o superiore (a 500 V DC)

- Resistenza dielettrica: 500 V AC per 1 minuto

- Resistenza alle vibrazioni: 10-500 Hz, 2 mm o 150 m/s² di ampiezza doppia per 11 minuti, 3 volte in ciascuna direzione X, Y e Z

- Resistenza agli urti: 1000 m/s², 3 volte in ciascuna direzione X, Y e Z

- Grado di protezione: IEC: IP50

- **Metodo di connessione:** Cavo pre-cablato (lunghezza: 0,5 m)

- Materiali: Corpo: ABS; Unità principale: Alluminio; Albero: SUS420J2

- **Peso:** Circa 100 g (incluso l'imballaggio)

- Accessori inclusi: Manuale di istruzioni, giunti, chiave esagonale

Accessori Compatibili

- E69-C06B: Giunto per encoder E6B2, E6C2-C e E6CP

- **E69-C610B:** Giunto per encoder E6B2

- **E69-C68B:** Giunto per encoder E6B2 e E6C2-C

Note

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