

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:** 1×10^{-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 MΩ 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.