

Descrizione del Prodotto

L'OMRON E6B2-CWZ5B 360P/R 2M è un encoder rotativo incrementale con un diametro esterno di 40 mm, progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità. Questo modello offre una risoluzione di 360 impulsi per giro (P/R) e dispone di uscite di fase A, B e Z. È dotato di un'uscita PNP open collector e supporta una tensione di alimentazione compresa tra 12 e 24 VDC. Il dispositivo è fornito con un cavo pre-cablato di 2 metri per una facile installazione.

Specifiche Tecniche

Metodo di codifica: Incrementale

Diametro esterno: 40 mm

Risoluzione: 360 P/R

Fasi di uscita: A, B e Z

Tipo di uscita: PNP open collector

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

Consumo di corrente: 100 mA massimo

Corrente di spunto: Circa 9 A (0,3 ms)

Frequenza di risposta massima: 50 kHz

Carico massimo di corrente: 35 mA

Resistenza di isolamento: 20 MΩ o superiore (500 VDC)

Resistenza dielettrica: 500 VAC per 1 minuto

Resistenza alle vibrazioni: 10 a 500 Hz, doppia ampiezza di 2 mm o 150 m/s² 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

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

Umidità ambiente operativa: 35 a 85% (senza condensa)

Metodo di connessione: Modello pre-cablato (lunghezza cavo: 2 m)

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

Accessori inclusi: Manuale di istruzioni, giunti, chiave a brugola

Dimensioni

Per le dimensioni dettagliate, si prega di consultare il catalogo tecnico disponibile sul sito ufficiale di OMRON.

Diagramma del Circuito di Uscita

Il diagramma del circuito di uscita è disponibile nel catalogo tecnico fornito da OMRON.

Tabella delle Specifiche di Connessione

Per le specifiche di connessione dettagliate, fare riferimento al catalogo tecnico di OMRON.

Diagramma Temporale

Il diagramma temporale è disponibile nel catalogo tecnico fornito da OMRON.

Accessori

OMRON offre una gamma di accessori compatibili con l'encoder E6B2-CWZ5B 360P/R 2M, tra cui giunti per l'albero e altri componenti. Per un elenco completo degli accessori disponibili, consultare il sito ufficiale di OMRON.

Area di Download

Per ulteriori informazioni, cataloghi tecnici e documentazione aggiuntiva, visitare la sezione download sul sito ufficiale di OMRON.