Descrizione del Prodotto

L'encoder rotativo assoluto SICK 1037091, modello SRS50-HWA0-K21, è progettato per fornire un feedback preciso sulla posizione angolare in applicazioni industriali.

Caratteristiche Principali

- **Tipo di encoder**: Assoluto
- **Interfaccia di comunicazione**: HIPERFACE
- **Numero di periodi seno/coseno per rivoluzione**: 1.024
- **Numero di rivoluzioni assolute determinabili**: 1 (Singleturn)
- **Numero totale di passi**: 32.768
- **Passo di misura**: 0,3° (con interpolazione dei segnali seno/coseno a 12 bit)
- **Tipo di albero**: Albero pieno
- **Diametro dell'albero**: 10 mm
- **Tipo di montaggio**: Flangia con accoppiamento statore
- **Tipo di connessione**: Connettore maschio M23, 12 pin, radiale
- **Tensione di alimentazione**: 7 V DC ... 12 V DC
- **Consumo di corrente**: 80 mA
- **Temperatura di esercizio**: da -30 °C a +85 °C
- **Temperatura di stoccaggio**: da -30 °C a +90 °C (senza imballaggio)
- **Umidità relativa**: 90% (senza condensa)
- **Grado di protezione**: IP65
- **Peso**: 0,636 kg

Applicazioni

Questo encoder è ideale per applicazioni che richiedono un feedback preciso sulla posizione angolare, come sistemi di automazione industriale, controllo di motori e robotica.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita dal produttore.