

Descrizione del Prodotto

L'encoder assoluto SICK 1037869 è un dispositivo di alta precisione progettato per applicazioni industriali che richiedono un feedback accurato sulla posizione angolare. Questo encoder fornisce informazioni assolute sulla posizione, eliminando la necessità di riferimenti iniziali dopo l'accensione.

Caratteristiche Principali

- **Tipo di encoder:** Assoluto
- **Interfaccia di uscita:** SSI (Synchronous Serial Interface)
- **Alimentazione:** 4,5 V ~ 32 V
- **Tipo di attuatore:** Albero pieno
- **Tipo di montaggio:** Montaggio su flangia
- **Orientamento:** Selezionabile dall'utente
- **Stile di terminazione:** Connettore M12, 8 poli, radiale
- **Durata rotazionale:** ≥ 3 miliardi di cicli

Specifiche Meccaniche

- **Diametro dell'albero:** 6 mm
- **Materiale dell'albero:** Acciaio inossidabile
- **Materiale della flangia:** Alluminio
- **Materiale del corpo:** Fusione di alluminio
- **Velocità massima di rotazione:** $\leq 9.000 \text{ min}^{-1}$

Specifiche Elettriche

- **Consumo di potenza:** $\leq 0,7 \text{ W}$ (senza carico)

- ****Tipo di codice:**** Gray
- ****Frequenza di clock:**** ≤ 2 MHz
- ****Risoluzione massima:**** 4096 (12 bit)

Condizioni Ambientali

- ****Temperatura di funzionamento:**** -40 °C...+100 °C
- ****Temperatura di stoccaggio:**** -40 °C...+100 °C (senza imballaggio)
- ****Grado di protezione:**** IP65 lato albero, IP67 lato corpo (secondo IEC 60529)

Applicazioni Tipiche

Questo encoder è ideale per applicazioni che richiedono un feedback preciso sulla posizione, come macchine utensili, robotica, sistemi di automazione industriale e altre applicazioni che necessitano di un controllo accurato del movimento rotatorio.

Note

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