

Descrizione del Prodotto

L'encoder assoluto multiturno A3M60B-S4PB013X13 di SICK è progettato per offrire massima affidabilità anche nelle condizioni ambientali più difficili. Grazie alla tecnologia di scansione magnetica, sia singleturn che multiturn, garantisce una lunga durata e costi di manutenzione ridotti. La sua struttura compatta e l'interfaccia PROFIBUS integrata lo rendono ideale per applicazioni con spazi di installazione limitati.

Caratteristiche Principali

- Encoder assoluto multiturno con risoluzione fino a 31 bit (14 bit singleturn e 17 bit multiturn)
- Design compatto (<70 mm)
- Interfaccia PROFIBUS integrata con funzionalità DP V0, V1 e V2
- Connettività: 3 connettori M12 maschio
- Grado di protezione fino a IP67
- Temperatura operativa: da -30°C a +80°C (a seconda del modello)

Vantaggi

- Massima produttività del sistema, anche in condizioni ambientali estreme
- Costi di manutenzione ridotti grazie alla scansione magnetica senza usura
- Design salvaspazio e conveniente, ideale per spazi di installazione limitati
- Elevata produttività grazie alla comunicazione rapida e al calcolo preciso della posizione
- Immunità alla contaminazione e alla condensa, perfetto per ambienti difficili
- Alte prestazioni a un prezzo competitivo

Campi di Applicazione

- Misurazione della posizione assoluta in macchine e sistemi come pallettizzatori, magazzini automatici, gru, presse e macchine da stampa

Specifiche Tecniche

- Numero massimo di impulsi per giro: 8.192, programmabile
- Tipo di albero: albero pieno con flangia di fissaggio
- Diametro dell'albero: 10 mm
- Lunghezza dell'albero: 19 mm
- Materiale dell'albero: acciaio inossidabile
- Materiale del corpo: alluminio
- Grado di protezione: IP65
- Temperatura operativa: da -10°C a +70°C
- Peso: 0,28 kg
- Interfaccia di comunicazione: PROFIBUS DP
- Tensione di alimentazione: 10-32 V DC
- Protezione contro l'inversione di polarità: sì
- Velocità di trasmissione dati: fino a 12 MBaud
- Terminazione del bus: tramite DIP-switch
- Connettori: 3 x M12 maschio

Note

Gli encoder SICK non possono essere restituiti per credito.