

Descrizione del Prodotto

L'encoder incrementale SICK DFS60B-S4PC10000 (codice prodotto 1036721) è un dispositivo ad alta risoluzione progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità. Offre una risoluzione fino a 10.000 impulsi per rivoluzione ed è programmabile per adattarsi a diverse esigenze applicative.

Caratteristiche Principali

- ****Alta Risoluzione****: Fino a 10.000 impulsi per rivoluzione, garantendo misurazioni precise.
- ****Programmabilità****: Possibilità di programmare tensione di uscita, posizione e larghezza dell'impulso zero, e numero di impulsi per rivoluzione.
- ****Interfacce Elettriche****: Supporta TTL/RS-422 e HTL/push-pull, con tensione di alimentazione da 4,5 V a 32 V.
- ****Interfacce Meccaniche****: Disponibile con albero pieno da 10 mm e flangia di montaggio frontale.
- ****Connettività****: Connettore M12 a 8 pin, uscita radiale.

Specifiche Tecniche

- ****Codice Prodotto****: 1036721
- ****Tipo di Encoder****: Incrementale
- ****Risoluzione****: 10.000 impulsi per rivoluzione
- ****Tensione di Alimentazione****: 4,5 V ... 32 V
- ****Tipo di Uscita****: Programmabile tra TTL/RS-422 e HTL/push-pull
- ****Interfaccia Meccanica****: Albero pieno da 10 mm con flangia di montaggio frontale
- ****Conneessione****: Connettore M12 a 8 pin, uscita radiale
- ****Temperatura di Funzionamento****: -30 °C ... 100 °C

- ****Grado di Protezione****: IP65 lato albero, IP67 lato custodia

Vantaggi

- ****Flessibilità****: La programmabilità consente di adattare l'encoder a diverse applicazioni, riducendo i costi di stoccaggio e i tempi di inattività.
- ****Affidabilità****: Elevata resistenza alle condizioni ambientali difficili grazie al grado di protezione IP65/IP67 e all'ampio intervallo di temperatura operativa.
- ****Precisione****: L'alta risoluzione garantisce misurazioni accurate, essenziali per applicazioni industriali critiche.

Applicazioni Tipiche

- ****Automazione Industriale****: Controllo preciso della posizione e della velocità in macchinari automatizzati.
- ****Robotica****: Feedback accurato per il controllo del movimento dei robot.
- ****Macchine Utensili****: Monitoraggio e controllo della posizione degli assi.
- ****Sistemi di Trasporto****: Rilevamento della posizione e della velocità nei sistemi di movimentazione materiali.

Documentazione

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