

Nuovo encoder assoluto EH058 con Energy Harvesting Technology

Lika Electronic presenta la nuova serie EH058 di encoder assoluti dotati di lettura ottica ed Energy Harvesting Technology. Offre risoluzioni elevate, una varietà di opzioni meccaniche ed elettriche e le interfacce seriali SSI e BiSS.

- Encoder ottico mono e multigiro con interfacce SSI e BiSS
- Integra la Energy Harvesting Technology
- Flange standard industriali Ø 58 mm con molteplici possibilità di fissaggio
- Ampia scelta di alberi sporgenti e cavi ciechi
- Risoluzione monogirol fino a 25 bit, multigirol fino a 16 bit

EH058 è la nuova serie di **encoder assoluti** di Lika Electronic a lettura ottica e interfacce SSI e BiSS.

Si tratta di un encoder rotativo con custodia di tipo tradizionale e diametro della flangia di 58 mm.

Può montare sia l'albero sporgente con diametri di 6, 8, 9,52, 10, 11 e 12 mm che l'albero cavo con diametri di 14 e 15 mm. Progettato per una destinazione d'uso in ambienti tipicamente industriali, offre una protezione IP65 e una resistenza a temperature comprese tra -25°C e +85°C.

L'encoder EH058 usa un metodo di lettura ottico e raggiunge una **risoluzione monogirol di 25 bit (33.554.432 cpr) e multigirol di 16 bit (65.536 giri)**. Integra poi il circuito della **Energy Harvesting Technology**. Il vantaggio si traduce in un contatore multigirol che non ha né batteria né ingranaggi, assicurando all'encoder maggiore leggerezza e compattezza e riducendo al contempo il rischio di guasti meccanici.

La posizione assoluta è restituita mediante le interfacce SSI e BiSS C-mode con connessione tramite cavo o connettore. Pratico poi l'utilizzo del circuito di alimentazione universale che permette una tensione in ingresso di +5Vdc +30Vdc.

EH058 è un **encoder estremamente flessibile e polyvalente**, capace di coniugare un adeguato grado di protezione in ambienti tipicamente industriali con doti di accuratezza e di sicurezza nella trasmissione dei segnali. E' ideale per l'installazione in un ampio ventaglio di applicazioni, in particolare in sistemi di automazione industriale avanzati, per esempio in macchine confezionatrici, linee di food and beverage, macchinari per la lavorazione di metallo e plastica, macchine per il legno, impianti di lavorazione della pietra e del marmo, impianti di produzione di carta e cartone, macchine tessili, sistemi di trasporto, movimentazione e assemblaggio, ecc.



BiSS
INTERFACE

SSI
SERIAL INTERFACE