

Nuovi encoder Ethernet EX058 e EXM58 con Energy Harvesting Technology

Lika Electronic ha presentato le nuove serie EX058 e EXM58 di encoder rotativi assoluti con interfacce Ethernet. Sono dotate di tecnologia Energy Harvesting e offrono tutte le principali interfacce Ethernet presenti sul mercato industriale.

- Flange industriali standard Ø 58 mm
- Disponibili con albero sporgente o cavo cieco
- Tutte le più comuni interfacce Ethernet
- Tecnologia Energy Harvesting integrata
- Lettura ottica o magnetica



Gli encoder della serie EX0 dispongono di tecnologia di lettura ottica ad elevata accuratezza mentre gli encoder della serie EXM montano un robusto circuito di lettura magnetica.

Sono progettati con flangia industriale standard Ø 58 mm e in una molteplicità di varianti di connessione meccanica: con albero sporgente Ø 6, 8, 9.52, 10 e 12 mm e flangia di tipo servo o con fissaggio a morsetto; oppure con albero cavo cieco Ø 14 e 15 mm, con e senza molla. La struttura garantisce un grado di protezione IP65. Il range della temperatura di lavoro è compreso tra -25°C e +85°C, garantendo così la possibilità di impiego nella gran parte delle applicazioni industriali.

Rispetto alle serie precedenti, i nuovi encoder sono più compatti e leggeri, anche grazie all'integrazione del **cir-cuito Energy Harvesting Technology**, che ha permesso l'eliminazione di batteria e ingranaggi del contatore multigiro, riducendo al contempo il rischio di guasti meccanici.

Le serie EX058 e EXM58 sono disponibili in tutte le principali **interfacce Ethernet** presenti sul mercato industriale e possono offrire:

- Web Server Integrato, facile da utilizzare per una configurazione rapida e una diagnostica immediata;
- funzione di upgrade del firmware;
- diagnostica completa sia tramite cinque LED bicolori che via software;
- indirizzamento IP via switch hardware e via software (anche tramite server DHCP);
- architettura di rete flessibile compatibile con le opzioni di installazione Ethernet disponibili in commercio.

Nelle versioni monogiro la risoluzione arriva a 18 bit mentre in quelle multigiro raggiunge i 30 bit. Montano connettori a uscita assiale. Pratico anche l'utilizzo del circuito di alimentazione universale che permette una tensione in ingresso compresa +5Vdc e +30Vdc.