

ENCODER ETHERNET EX058 E EXM58 CON ENERGY HARVESTING TECHNOLOGY

EX058 e EXM58 sono le nuove serie di **encoder rotativi assoluti con interfaccia Ethernet** di Lika Electronic. Gli encoder della serie EXO 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 circuito 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 (**Profinet, EtherNet/IP, EtherCAT, POWERLINK, Modbus TCP e anche CC-Link**) 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.

Gli encoder EX058 e EXM58 saranno esposti alla prossima SPS di Norimberga (Germania), dal 12 al 14 novembre, padiglione 4A stand 325.

