

# ENCODER ASSOLUTI EHM58 E EH058 CON EHG ENERGY HARVESTING GENERATOR

**EHM58 e EH058 sono le nuove serie di encoder assoluti** di Lika Electronic a lettura magnetica e ottica e interfacce SSI e BiSS.

Andranno a sostituire gradualmente le attuali serie ES58, EM58, HS58 e HM58. Si tratta di encoder rotativi con custodia di tipo tradizionale e diametro della flangia di 58 mm. Possono montare sia l'albero sporgente che l'albero cavo. Progettati per una destinazione d'uso in ambienti tipicamente industriali, offrono un livello di protezione IP67, mentre la temperatura di lavoro è estesa nel range da -40°C a +100°C.

Gli encoder EHM58 e EH058 **integrano la piattaforma tecnologica EHG Energy Harvesting Generator.**

Il vantaggio di questa tecnologia si traduce in un contatore multigiro che non ha né batteria né ingranaggi, assicurando all'encoder maggiore

leggerezza e compattezza e notevolmente riducendo, al contempo, il rischio di guasti meccanici.

La **versione magnetica EHM58 utilizza un metodo di lettura magnetico** e raggiunge una **risoluzione monigiro di 18 bit (262.144 cpr) e multigiro di 16 bit (65.536 giri).**

Quella ottica EH058 monta un circuito di lettura ottico e la risoluzione monigiro raggiunge i 24 bit (16.777.216 cpr), quella multigiro i 16 bit (65.536 giri).

La posizione assoluta è restituita mediante le **interfacce SSI e BiSS C-mode** con connessione tramite cavo o connettore. I modelli SSI a lettura ottica aggiungono anche segnali incrementali AB (1.024 PPR) con livello delle uscite Push-Pull o Line Driver. Un ulteriore vantaggio è dato poi dal circuito di alimentazione universale

che permette una tensione in ingresso compresa tra +5Vdc e +30Vdc.

EHM58 & EH058 sono encoder estremamente flessibili e polivalenti, capaci di coniugare un adeguato grado di protezione con doti di accuratezza e di sicurezza nella trasmissione dei segnali in ambienti tipicamente industriali.

Sono ideali per l'installazione in un ampio ventaglio di applicazioni, in particolare in sistemi di automazione industriale avanzati, per esempio in macchine confezionatrici, linee per l'industria alimentare e dell'imbottigliamento, 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.

