lika®
Smart encoders & actuators

2023
Aprile

Nuove serie di encoder Ethernet e SSI/BiSS con Energy Harvesting Technology

Alla prossima fiera di Hannover (17-21 aprile, padiglione 9 stand F59) Lika presenterà tre nuove serie di encoder rotativi assoluti:

- serie **EXO58 / EXM58 con interfacce Ethernet** e flange standard di 58 mm di diametro;
- serie **EHO58 / EHM58 con interfacce SSI e BiSS** e flange standard di 58 mm di diametro;
- serie **EHO36 / EHM36 con interfacce SSI e BiSS** e flange di 36 mm di diametro
- Lettura ottica o magnetica
- Disponibili con albero sporgente o cavo cieco

Le serie sono tutte disponibili sia nella versione con tecnologia di lettura ottica ad elevata accuratezza (EXO58, EHO58 e EHO36) che nella versione con robusta tecnologia di lettura magnetica (EXM58, EHM58 e EHM36). Si caratterizzano per l'integrazione del **circuito Energy Harvesting Technology**, grazie al quale il contatore multigiro non necessita né di batteria né di ingranaggi. Gli encoder sono così più compatti e leggeri e al contempo maggiormente esenti dal rischio di guasti meccanici.
Le nuove serie estendono poi il range della temperatura di lavoro a -40°C +100°C, garantendo così la possibilità di impiego nella gran parte delle applicazioni industriali. Possono montare sia alberi sporgenti che alberi cavi ciechi.
Pratico poi l'utilizzo del circuito di alimentazione universale che permette una tensione in ingresso di +5Vdc +30Vdc.

Le serie **EXO58 / EXM58** sono disponibili in tutte le principali interfacce Ethernet presenti sul mercato industriale (Profinet, EtherNet/IP, EtherCAT, POWERLINK, Modbus TCP e anche CC-Link) nelle versioni mono e multigiro con risoluzioni fino a 30 bit.
Montano connettori con uscita assiale.

Le serie **EHO58 / EHM58 e EHO36 / EHM36** hanno invece interfacce SSI e BiSS con risoluzioni monogiro fino a 25 bit e multigiro fino a 16 bit.
Le serie **EHO36 / EHM36** con flangia di 36 mm di diametro e grado di protezione IP67 si contraddistinguono per la possibilità di installazione in spazi ridotti e ambienti gravosi e sono perfette per piccoli motori e robot.

Se sarete presenti alla fiera di Hannover, i nostri esperti saranno lieti di accogliervi allo stand per parlarvi delle ultime novità.

EtherNet/IP
CC-Link IE Field Basic
EtherCAT
ETHERNET POWERLINK
Modbus
PROFINET
BiSS INTERFACE
SSI