

Encoder Ethernet Ø58 con uscita assiale

Lika offre una gamma completa di interfacce Ethernet, che comprende EtherNet/IP, Profinet, EtherCAT, POWERLINK e MODBUS TCP. La varietà delle opzioni meccaniche e elettriche si arricchisce oggi della configurazione con uscita connettori assiale.

- Uscita connettori sia assiale che radiale
- Interfacce EtherNet/IP, Profinet, EtherCAT, POWERLINK e MODBUS TCP
- Tre serie nel formato industriale Ø 58 mm
- Risoluzione da 18 bit monogiro a 30 bit multigiro

Disponibili con uscita connettori assiale

Gli encoder Ethernet nel formato industriale Ø 58 mm di Lika Electronic sono oggi disponibili sia in **configurazione con uscita connettori assiale che in quella con uscita connettori radiale**. La nuova configurazione con uscita connettori assiale amplia ulteriormente la varietà delle proposte meccaniche ed elettriche rivolte a un mercato Ethernet in forte sviluppo.

Sempre più Ethernet nell'industria

L'Ethernet industriale è il cuore delle applicazioni IoT e dell'Industria 4.0 e l'elemento che dà vita alla fabbrica smart. Sta perciò diventando de facto lo standard della nuova rivoluzione industriale. Comunicazione deterministica e real time, anche in applicazioni time-critical, velocità di trasmissione elevata su lunghe distanze, flessibilità nella topologia di rete, diagnostica avanzata e integrazione IT completa sono tra le principali ragioni della sua rapida e ampia affermazione negli ambienti produttivi.

Lika Electronic è un key player nella produzione di encoder con **tecnologia Ethernet** e propone una gamma tra le più complete oggi disponibili sul mercato. Essa comprende **Profinet, EtherNet/IP, EtherCAT, POWERLINK e MODBUS TCP**, ossia i cinque protocolli che da soli coprono oltre l'80% del mercato dell'Ethernet industriale.

Una gamma completa

Gli encoder Ethernet sono progettati in una molteplicità di varianti di connessione meccanica ed elettrica. Possono disporre di robusta tecnologia magnetica o di lettura ottica ad alta risoluzione; sono disponibili in configurazione monogiro e multigiro; montano sia l'asse sporgente che l'asse cavo cieco. La flangia è del tipo industriale di diametro

58mm: 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.

Sono disponibili in tre serie:

- **serie EM- low cost multigiro a 27 bit** con robusta tecnologia di lettura magnetica per applicazioni generiche;
- **serie HS- monogiro ottico a 18 bit** per esigenze di elevata precisione;
- **serie HM- multigiro ad alta risoluzione (30 bit)** e lettura ottica, rivolta alle applicazioni high end.

La piena conformità sia hardware che software ai protocolli e l'implementazione di tutte le funzionalità di programmazione (lettura di posizione e velocità, scaling, preset, direzione di conteggio, ...) e di diagnostica avanzata, anche via **web server integrato**, garantiscono le elevate performance in termini di robustezza, efficienza, flessibilità, integrazione e produttività richieste dai sistemi industriali più avanzati.

Ulteriori informazioni e specifiche tecniche relative alla gamma degli encoder Ethernet.

