

## AMM31: il kit encoder di nuova generazione

AMM31 è il primo di una nuova serie di encoder ottici in configurazione kit progettata di Lika Electronic.

Tra le sue caratteristiche spiccano l'ampio albero cavo passante, la grande facilità di montaggio e la ricca dotazione di interfacce incrementali e assolute.



- Diametro esterno 31 mm, albero cavo passante fino a 10 mm
- Interfacce incrementale, UVW, Sin/Cos, SSI, BiSS, SPI
- Risoluzione assoluta mono e multigiro
- Ampie tolleranze di montaggio per un'installazione semplificata

AMM31 è il primo di una nuova serie di **encoder ottici in configurazione kit** progettata da Lika Electronic.

Spicca per l'**ampio albero cavo passante**, la grande facilità di montaggio e la ricca dotazione di interfacce incrementali e assolute.

AMM31 ha una **struttura frameless molto compatta, leggera e priva di cuscinetti**.

Il diametro esterno è limitato a soli 31 mm mentre l'albero cavo passante può arrivare a 10 mm.

Può disporre di una ricca scelta di interfacce sia incrementali che assolute, elencate qui a seguire:

- segnali incrementali ABO /ABO, 65.536 PPR;
- segnali di commutazione UVW, fino a 32 coppie di poli per il controllo di motori BLDC;

- segnali Sin/Cos 1Vpp per il feedback di velocità;
- interfaccia seriale SSI;
- interfaccia seriale BiSS;
- interfaccia seriale SPI.

Le versioni assolute possono essere sia mono che multigiro con una risoluzione monogiro fino a 23 bit e 65.536 giri.

Si caratterizza per le ampie tolleranze di montaggio che rendono l'installazione estremamente semplice e veloce. Non richiede software di configurazione.

AMM31 si presta in maniera ideale **all'integrazione diretta in motori, giunti robotici, robot chirurgici e diagnostici**, applicazioni in spazi ristretti e dove il peso ridotto è fondamentale.