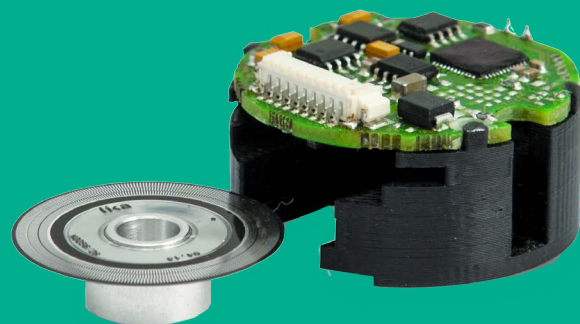


Lika amplia l'offerta dei kit encoder

*La gamma dei kit encoder di Lika si arricchisce del nuovo **AMM36**.*

Si tratta di un modulo capace di un'elevata risoluzione multigiro e di dimensioni ridottissime. Per questo è facile da integrare in servomotori AC, motori brushless DC e in un'ampia varietà di applicazioni in spazi ridotti.

- Costruzione miniaturizzata e frameless, Ø35 mm
- risoluzione multigiro 21 x 40 bit + traccia sin/cos per feedback di velocità
- facile da installare, pre-calibrato
- ideale per applicazioni in spazi ridotti



Lika Electronic amplia la gamma dei **kit encoder** e introduce l'**encoder assoluto multigiro AMM36**.

AMM36 è progettato in un corpo frameless estremamente compatto e di profilo ridotto: il diametro è di 35 mm, lo spessore di 20 mm. Le sue caratteristiche sono state particolarmente curate per semplificare l'**integrazione diretta in servomotori AC, motori brushless DC e applicazioni OEM**.

Il supporto è in ABS, ma è proposto anche in materiale metallico per installazioni particolari caratterizzate per esempio da alte temperature o nelle quali sia necessario prevenire condizioni di outgassing.

Il funzionamento è senza contatto, senza frizione e senza cuscinetti e non sono presenti componenti soggetti a usura e affaticamento.

Il modulo non richiede cure particolari per il montaggio e l'allineamento, è fornito pre-calibrato e il processo di installazione si contiene in pochi secondi. Il range della temperatura operativa spazia da -40°C a +100°C.

L'encoder AMM36 restituisce l'informazione di posizione attraverso l'interfaccia BiSS C-mode.

La **risoluzione monigiro è di 21 bit** (2.097.152 cpr), mentre la risoluzione **multigiro arriva a 40 bit**.

Una traccia incrementale addizionale fornisce anche segnali sin/cos 1Vpp per il feedback di velocità.

AMM36 si presta perfettamente **all'integrazione diretta** in una varietà di sistemi di automazione industriale che richiedono un controllo preciso di posizione e velocità, in particolare nelle applicazioni afflitte da carenza di spazio.

Ambito ideale di installazione sono i **servomotori AC e i motori brushless DC**, ma il modulo ben si presta anche all'industria dei semi-conduttori, ai manipolatori, i robot industriali e le applicazioni pick & place, alle stampanti, agli strumenti di misura e alle apparecchiature elettromedicali e di laboratorio.