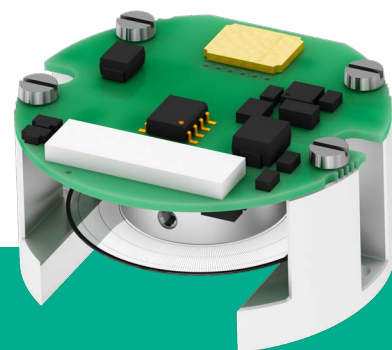


AMM36: piccole dimensioni, alta risoluzione e precisione

AMM36 è un encoder ottico frameless caratterizzato da elevata risoluzione e precisione e dimensioni ridottissime, il più compatto nella gamma dei kit encoder Lika.

E' perfetto, per esempio, per l'integrazione in motori, sistemi robotici industriali, robot chirurgici e apparecchiature aerospaziali.

- Kit encoder a lettura ottica di precisione
- Versioni mono e multigiro con risoluzione fino a 38 bit
- Interfacce SSI, BiSS e RS-485
- Traccia Sin/Cos aggiuntiva



AMM36 è un **encoder ottico frameless mono e multigiro** caratterizzato da **risoluzione e precisione elevate, dimensioni ridottissime e peso irrisorio**.

E' il più compatto nella gamma dei kit-encoder di Lika Electronic e, grazie anche alle raffinate prestazioni, è perfetto per l'integrazione in **motori, sistemi robotici industriali, robot chirurgici e apparecchiature elettromedicali**, per fare qualche esempio. Ha un diametro di soli 35 mm, uno spessore di 18 mm, il peso ridotto a poche decine di grammi.

Si installa su alberi di diametro 6 mm e non richiede alcuna procedura di calibrazione o allineamento.

AMM36 è disponibile sia in versione monogiro che in versione multigiro. Ha una risoluzione fino a **22 bit monogiro (4.194.304 cpr)** e fino a **65.536 giri** e restituisce l'informazione di posizione attraverso le interfacce SSI, BiSS C-mode e RS-485. Una traccia incrementale addizionale aggiunge anche segnali Seno/Coseno per il feedback di velocità (256 sinusoidi per giro).

Grazie alle piccole dimensioni, al design frameless e all'ampia possibilità di customizzazione, AMM36 si presta all'integrazione diretta in molteplici sistemi di automazione industriale, in particolare dove sia richiesta l'elevata precisione garantita da un sistema

ottico, per esempio **servomotori AC e motori brushless DC, robot industriali, giunti robotici, applicazioni pick & place e manipolatori, droni/UAV, robot chirurgici e diagnostici, sistemi biomedici e protesici, apparecchiature elettromedicali e di laboratorio**.

E' disponibile anche in versioni speciali, per esempio per alte temperature o per applicazioni aerospaziali e può essere customizzato per rispondere a specifiche esigenze industriali.

Specifiche tecniche AMM36