

Encoder ASB62 e CB62 per motori gearless e servo

Gli encoder rotativi ASB62 e CB62 sono progettati per il **feedback di posizione e velocità in motori gearless e servo**, aumentandone l'efficienza e l'affidabilità.

L'albero sporgente conico e la flangia a espansione garantiscono un accoppiamento assolutamente sicuro mentre le due versioni assoluta e incrementale incontrano le specifiche necessità dei costruttori.

- Per feedback di posizione e velocità in motori gearless e servo
- Ingombro ridotto con albero sporgente conico e flangia a espansione
- Semplice installazione e accoppiamento diretto a elevata precisione
- Versioni assoluta (ASB62) e incrementale (CB62)

Gli encoder rotativi **ASB62** e **CB62** sono progettati per un'agevole e perfetta integrazione in sistemi motore e servo drive e garantiscono feedback di posizione e velocità accurati e affidabili.

Si caratterizzano per un corpo compatto e di limitata profondità e montano un **albero sporgente conico** di diametro 9,25 mm e conicità 1:10 abbinato a una **flangia a espansione**.

Questa configurazione meccanica garantisce un accoppiamento diretto tra albero e statore di elevata precisione, assoluta rigidezza torsionale e totale assenza di giochi e slittamenti, a tutto vantaggio delle performance meccaniche ed elettriche. Rende inoltre l'installazione e il fissaggio estremamente semplici e funzionali, anche dove gli spazi siano più limitati.

La gamma della temperatura operativa è estesa a -20°C + 100°C mentre il grado di protezione è IP40.

La versione assoluta ASB62 permette una risoluzione fino a 21 bit monogiro e implementa le interfacce SSI e BISS C-mode. Aggiunge anche una traccia incrementale addizionale (2.048 sinusoidi 1Vpp per giro) per il controllo della velocità del rotore. È disponibile con circuito di alimentazione sia +5Vdc che +10Vdc +30Vdc.

La versione incrementale CB62 restituisce invece 2.048 sinusoidi 1Vpp per giro per il feedback di velocità e può aggiungere un'informazione di posizione assoluta tramite segnali CD per il controllo del rotore.

ASB62 e CB62 sono ideali per l'installazione in motori gearless, motori servo, sistemi robotici, elevatori e montacarichi, automazioni in genere.

