

Funzionamento robusto e preciso in condizioni gravose

L'encoder assoluto ASC85 è stato rivisto meccanicamente ed elettricamente e monta ora un'elettronica ridondante per garantire un funzionamento ancora più robusto e preciso anche in condizioni difficili e in presenza di stress meccanici.

Nulla cambia per i nostri clienti: dimensioni e caratteristiche elettriche rimangono esattamente le stesse della precedente versione.

- Nuova custodia in acciaio inox e albero passante di grande diametro (50 mm)
- Elettronica ridondante per una lettura di posizione più precisa
- Risoluzione monogiro fino a 25 bit e accuratezza di $\pm 0,005^\circ$
- Interfacce SSI e BiSS C-mode



L'encoder assoluto ASC85 è stato rivisto meccanicamente ed elettricamente e monta ora un'elettronica ridondante per garantire un funzionamento ancora **più robusto e preciso** anche in condizioni difficili e in presenza di stress meccanici. Nulla cambia per i nostri clienti: dimensioni e caratteristiche elettriche rimangono esattamente le stesse della precedente versione.

ASC85 è l'encoder **assoluto monogiro a 25 bit con largo foro passante e dimensioni compatte**.

Si caratterizza per un albero cavo passante di ben 50 mm di diametro per l'installazione diretta in grandi assi cui si abbina un sistema di montaggio di minimo ingombro costituito da una molla di fissaggio e tre viti eccentriche che permettono un facile e saldo serraggio all'albero di trasmissione.

Questo sistema assicura un'installazione rapida ed efficace, in particolare dove gli spazi siano più ristretti, grazie al contenimento dell'ingombro complessivo.

ASC85 si distingue anche per il design pulito e la solida struttura: il corpo e i componenti sono in acciaio e garantiscono robustezza e resistenza contro la corrosione, gli agenti pu-

lenti e i contaminanti chimici. Il grado di protezione è IP65 mentre il range della temperatura operativa è esteso a -40°C $+100^\circ\text{C}$.

Progettato per assicurare performance affidabili in applicazioni di motion control evolute, l'encoder assoluto ASC85 monta un circuito di lettura ottico e un'elettronica ridondante per la massima precisione di acquisizione della posizione. È in grado di conseguire una risoluzione monogiro di 25 bit (33.554.432 cpr) con un grado di accuratezza estremamente elevato di $\pm 0,005^\circ$. L'informazione assoluta viene restituita attraverso le interfacce SSI e BiSS C-mode. Sono disponibili le opzioni d'uscita sia tramite connettori M12/M23 che tramite cavo.

I tipici campi di impiego di questo encoder includono i **sistemi robotici, i radar e le antenne, i sistemi di feedback motore, i macchinari industriali ad elevata automazione** e tutta una varietà di applicazioni che presentino criticità dal punto di vista della risoluzione e della precisione richieste al sistema di misura.