

Descrizione del Prodotto

Il Tamagawa TS2651N141E78 è un resolver brushless di alta precisione, progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo accurato della posizione e della velocità. Grazie alla sua costruzione robusta e alla tecnologia Smartsyn, offre affidabilità e durata nel tempo.

Caratteristiche Principali

- Velocità massima: 8000 RPM
- Configurazione: 1 polo
- Diametro dell'albero cavo: 14 mm
- Diametro del corpo: 50 mm
- Flangia: 53 mm
- Cavo: 2 metri, AWG26
- Intervallo di temperatura operativa: -30°C a 120°C
- Resistenza alle vibrazioni: 196 m/s² (20 G) da 10 Hz a 500 Hz, per 2 ore su ciascuno dei tre assi
- Resistenza agli urti: 981 m/s² (100 G) per 6 ms, 3 volte su ciascuno dei 6 assi, 18 volte in totale
- Design senza spazzole per alta affidabilità e manutenzione ridotta
- Rilevamento della posizione assoluta
- Trasmissione a lunga distanza resistente al rumore
- Design compatto e leggero

Applicazioni

Il TS2651N141E78 è ideale per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Industria tessile: controllo preciso dei motori dei mandrini per processi di tessitura e filatura
- Produzione automobilistica: controllo preciso di bracci robotici, nastri trasportatori e strumenti di lavorazione
- Settore aerospaziale e difesa: controllo del movimento in attuatori di aeromobili, sistemi radar e meccanismi di guida missilistica
- Energia rinnovabile: controllo e monitoraggio di sistemi di pitch e yaw delle turbine eoliche, meccanismi di tracciamento solare e generatori idroelettrici

Dimensioni e Peso

- Peso: 0,4 kg
- Dimensioni: 55 × 55 × 40 cm

Note

Il modello TS2651N141E78 è stato sostituito dal tipo migliorato TS2651N221E78.