

Servotecnica – I nostri Slip Ring Miniaturizzati

Gli Slip Ring sono utilizzati per il trasferimento di segnali o potenza elettrica da una struttura fissa a una mobile, permettendone una rotazione continua e quindi evitando che i conduttori elettrici vengano sollecitati dalla torsione meccanica. La particolare specificità degli Slip Ring miniaturizzati, targati Servotecnica, sta nel peso e nelle dimensioni contenute senza però andare a discapito dell'affidabilità, della vita e della qualità di trasmissione. Hanno un diametro esterno fino a 5mm e la capacità di trasmettere fino a 10 segnali elettrici distinti attraverso fili in teflon con conduttori placcati in lega di argento per aumentarne la capacità di trasmissione del segnale.

Gli anelli e le spazzole sono in lega aurea, questo permette di avere stabilità del segnale e resistenza all'usura e la possibilità di trasmettere anche segnali ad elevata frequenze, fino a 1 GHz.

Per garantire robustezza meccanica anche di un componente di così ridotte dimensioni l'housing è costituito da una struttura in acciaio inox, inoltre per assicurare basse coppie resistenti con velocità di rotazione fino a 100 rpm e fluidità di moto sono installati due cuscinetti a sfera che garantiscono il perfetto allineamento tra spazzole e anelli.

I nostri Slip Ring rendono possibile la trasmissione di segnali anche nelle applicazioni con ingombri particolarmente ridotti. In particolar modo possono essere utilizzati in applicazioni quali robot arms, serrature elettriche e micro avvolgicavi e godono di un ottimo rapporto qualità prezzo.

SERVOTECNICA S.P.A. - Via E. Majorana 4 – 20834 NOVA MILANESE MB – Tel. +39 0362 4921 - www.servotecnica.com

UFFICIO STAMPA: Sabrina Bistoletti – Tel. +39 0362 492341 – Mobile +39 348 8707115