

2017
Luglio

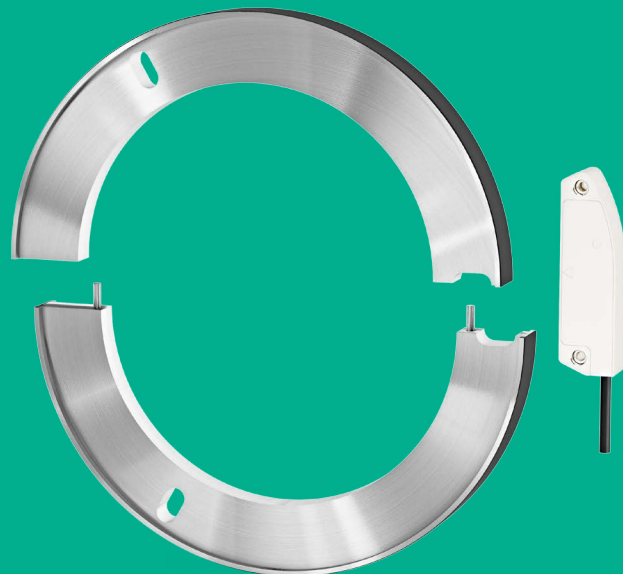
lika

Smart encoders & actuators

Encoder SMLA con anello segmentato per grandi alberi e aree inaccessibili

L'encoder assoluto SMLA è abbinato all'anello segmentato MRA/262: la composizione dell'anello a partire da due parti separate agevola l'installazione in alberi di grande diametro fino a 190 mm, in particolare dove risulti problematico l'accesso per il montaggio.

- Encoder assoluto con anello segmentato per macchinari con grandi alberi
- installazione semplificata dove l'accesso per il montaggio è problematico
- funzionamento senza contatto e senza cuscinetti
- costruzione robusta e protezione IP68
- risoluzione 15 bit, interfacce SSI e BiSS



L'encoder assoluto senza cuscinetti SMLA è facile da montare su alberi di grande diametro in aree difficilmente accessibili. SMLA si caratterizza per l'abbinamento all'anello segmentato MRA/262 che è espressamente progettato in **due parti distinte** per semplificare l'installazione in alberi di grande diametro fino a 190 mm dove risulti problematico l'accesso per il montaggio o la manutenzione.

Le due metà vengono unite e fissate saldamente insieme intorno all'albero in maniera semplice e rapida.

L'encoder offre una risoluzione di **15 bit (32.768 cpr)** sulla circonferenza completa senza perdita di informazioni alle giunzioni.

I circuiti d'uscita possono essere **SSI o BiSS C-mode con bit di allarme**.

In tutte le configurazioni sono presenti gli ingressi di azzeramento e di direzione di conteggio. Le uscite cavo e connettore M12 completano la dotazione elettrica.

La tecnologia di lettura magnetica permette un funzionamento senza contatto e senza attrito e i componenti non sono soggetti a usura e fatica. SMLA assicura una elevata resistenza a polvere, umidità, olio, grasso, getti d'acqua e agenti chimici e garantisce eccellente robustezza in ambienti critici e con temperature sfavorevoli (-25°C +85°C) grazie all'elettronica selezionata e incapsulata e alla custodia con **protezione IP68**, per una maggiore affidabilità nel tempo e una vita operativa più estesa.

L'ambito di applicazione ideale di SMLA + MRA/262 spazia dai motori con albero di grandi dimensioni alla robotica, dai motori torque ai tavoli rotanti, dai macchinari per la lavorazione dei tessuti, del legno, del metallo e della pietra alle linee di confezionamento, dalle installazioni militari alle gru e le attrezzature mobili di automezzi pesanti e veicoli da lavoro, in particolare dove lo spazio di montaggio è limitato e difficilmente accessibile.