

NUOVI ENCODER LINEARI INCREMENTALI SME91 E SME92 CON TACCHE DI REFERENCE INTEGRATE NELLA BANDA MAGNETICA

I nuovi **encoder lineari incrementali SME91 e SME92** di Lika Electronic rispondono perfettamente alle esigenze di **motion control sofisticato richiesto dai motori lineari**, dai servomotori e da una varietà di applicazioni di controllo del movimento grazie alla loro elevata **risoluzione fino a 50 nm**, all'eccellente accuratezza di $\pm 10 \mu\text{m}$ e al funzionamento affidabile anche a **velocità elevate fino a 100 m/s**. Hanno una struttura compatta e robusta con custodia in zinco pressofuso e grado di protezione IP67 che ne autorizzano l'installazione anche in ambienti industriali gravosi. Il funzionamento è **magnetico e senza contatto** e non patisce gli effetti di polvere, umidità, olio, contaminanti e vibrazioni.

La testina di lettura può essere abbinata alle bande magnetiche MTI di larghezza 5 mm o 10 mm e leggere, su richiesta, delle **tacche di reference per la funzione di homing**. Il segnale di reference può essere restituito per ogni polo (ossia ogni 1 mm per SME91, ogni 2 mm per SME92); oppure ogni 20 mm, ogni 50 mm o secondo necessità in qualsiasi posizione desiderata nella corsa, nel caso in cui le tacche siano codificate sulla traccia aggiuntiva della banda magnetica di larghezza 10 mm. Con traccia di reference addizionale la banda può avere una lunghezza massima di 2,3 m. Gli encoder SME91 e SME92 restituiscono **segnali in quadratura ABO /ABO** tramite il circuito di uscita Line Driver **RS-422**.

La tensione di alimentazione è di +5Vdc. Montano un LED per l'informazione diagnostica (errore di posizione, di frequenza e di velocità) e un cavo ad elevata flessibilità progettato per l'utilizzo in catene portacavi.

Per maggiori informazioni su questi prodotti e sulla gamma degli encoder rotativi e lineari di Lika Electronic e Bogen Magnetics, **l'appuntamento è a SPS Italia, dal 13 al 15 maggio a Fiere di Parma, stand H010 del padiglione 3.**

