

Aggiornamenti in vista per SME11, SME21 e SME51

Nelle prossime settimane è previsto l'aggiornamento delle serie di encoder lineari SME11, SME21 e SME51. Saranno aggiunte nuove risoluzioni fino a $0,08 \mu\text{m}$ e altre piccole migliorie. Nulla cambierà invece per SME12, SME22 e SME52.

- Nuove risoluzioni fino a $0,08 \mu\text{m}$
- Diagnostica aumentata a quattro LED
- Tre modelli, per applicazioni industriali da standard a evolute
- Funzionamento senza contatto e senza usura, inalterabile da polvere, oli, liquidi

Nelle prossime settimane le serie degli encoder lineari **SME11, SME21 e SME51 di Lika Electronic** saranno aggiornate con l'introduzione di alcuni significativi aggiornamenti della componente elettronica. Dal punto di vista meccanico non cambierà assolutamente nulla e tutte le dimensioni di ingombro e di montaggio rimarranno esattamente quelle del modello attuale.

La differenza principale riguarderà la gamma delle risoluzioni disponibili che sarà ampliata fino a **$0,08 \mu\text{m}$** . Accanto poi alle opzioni di risoluzione disponibili sarà possibile scegliere valori di risoluzione custom, specifici per le caratteristiche della propria applicazione.

Inoltre, **quattro LED** anziché tre offriranno un'informazione diagnostica più completa sul corretto funzionamento, l'esatto allineamento, la presenza di errori o avvertenze attivi.

Altre piccole modifiche assicureranno un funzionamento ottimizzato dell'encoder.

Tutte le altre specifiche sono esattamente uguali a quelle che già conoscete e i nuovi encoder SMEx1 sono perfettamente intercambiabili con i precedenti.

Come già detto, non c'è alcuna differenza dal punto di vista meccanico e la testina di lettura conserva le stesse dimensioni di ingombro. E' compatta e sottile e può essere abbinata a una banda magnetica flessibile con passo di 1, 2 e 5 mm.

Le ampie tolleranze di montaggio poi (fino a 2 mm) permettono un'installazione semplice e rapida.

L'elettronica è completamente incapsulata e integrata nella testina, perfettamente protetta contro polvere, oli, liquidi, contaminanti, shock e vibrazioni (**protezione IP67**).

La velocità massima possibile è di 10 m/s.

Gli encoder SMEx1 restituiscono segnali in onda quadra con complementari e segnale di 0 attraverso i circuiti d'uscita Push-Pull (HTL) $+10 \div 30\text{Vdc}$ e Line Driver (TTL) $+5\text{Vdc} \pm 5\%$. Sono disponibili sia con uscita cavo che con uscita connettore M12.

Ribadiamo ancora che le caratteristiche degli encoder SME12, SME22 e SME52 rimangono invece invariate.

Maggiori informazioni e specifiche tecniche all'indirizzo:

www.lika.it/ita/prodotti/encoder-lineari/incrementali-1

