

# ENCODER ROTATIVI E LINEARI CON INTERFACCIA RS-485 PANASONIC®

I kit encoder rotativi **AMM36**, **AMM5B** e **AMM80** e gli encoder lineari **SMA2** e **SMA21** di Lika Electronic possono disporre di **interfaccia RS-485 Panasonic®** in aggiunta alle consolidate interfacce SSI e BiSS C-mode. I principali vantaggi derivanti dall'integrazione dell'interfaccia Panasonic® sono la piena compatibilità, il collegamento semplificato e la facilità di interfacciamento con PLC, controllori, drive e una varietà di dispositivi di feedback industriali di Panasonic®. I prodotti che integrano l'interfaccia RS-485 Panasonic® trovano la più ampia diffusione in Asia, ma sono apprezzati in tutto il mondo e tipicamente impiegati in motori lineari, macchine da taglio, impianti di assemblaggio, linee pick & place e sistemi di stoccaggio. L'interfaccia seriale permette un baud rate fino a 2,5 Mbit al secondo e mette a disposizione i campi di controllo e di dati, oltre ai campi di stato per l'informazione diagnostica.

I kit encoder rotativi assoluti **AMM36**, **AMM5B** e **AMM80** non montano custodia né cuscinetti ed eccellono per la dimensione compatta, lo spessore ridotto, il peso minimo. La tecnologia ottica garantisce risoluzioni e accuratezza elevate per operazioni di controllo di movimenti, rotazioni e posizionamenti precise e sicure. Il funzionamento senza contatto riduce i fermi macchine e la manutenzione.

## AMM36, AMM5B, AMM80



**AMM36** ha un diametro di 35 mm e uno spessore di 18 mm con albero cavo di 6 mm. È perfetto per giunti robotici di piccole dimensioni e end effector (EOAT) rotativi. Offre una risoluzione monogiro fino a 22 bit e a 65.536 giri. **AMM5B** è realizzato in una struttura frameless estremamente compatta e di spessore ridotto (inferiore a 16 mm), pertanto si presta ottimamente all'installazione in spazi ristretti. L'albero cavo offre un diametro interno generoso (24 mm di foro). Può essere sia mono che multigiro. La risoluzione monogiro arriva a 23 bit. Nelle versioni multigiro, il numero di giri è 65.536. **AMM80** presenta un ampio albero cavo per diametri fino a 45 mm. La risoluzione raggiunge i 23 bit monogiro e i 16 bit multigiro, l'accuratezza supera i  $\pm 0.03^\circ$ .

**SMA2** e **SMA21** sono encoder assoluti lineari, progettati per garantire compattezza e insieme robustezza in applicazioni lineari negli ambienti industriali più severi. Garantiscono un'eccellente risoluzione fino a 1  $\mu\text{m}$  e un'elevata accuratezza di  $\pm 2 \mu\text{m}$  ad alte velocità fino a 10 m/s. La testina ha un grado di protezione IP67 con elettronica completamente incapsulata e resinata. **SMA2** è più corto e offre una lunghezza di misura fino a 8,1 m. **SMA21**, solo 8 mm più lungo di SMA2, la lunghezza della sua corsa è estesa a 32,7 m.

Panasonic® è un marchio registrato di Panasonic Corporation. Lika Electronic non è un membro affiliato di Panasonic Corporation.