

PR232023

SPS, 14-16 novembre 2023

Motion

Pagina 1 di 2

Motori lineari AL8000 e AL8100 con tecnologia One Cable

Il feedback OCT già integrato rende eccezionalmente facile l'utilizzo dei motori lineari

Le serie di motori lineari AL8000 e AL8100 offrono ora il rilevamento della posizione grazie al feedback integrato. In questo modo l'intero processo di integrazione del motore nella macchina è molto più semplice, in quanto gli utenti non devono più montare la testa di scansione da soli. Inoltre, gli utenti beneficiano di tutti i vantaggi della tecnologia One Cable (OCT) di Beckhoff.

Gli azionamenti lineari sono dotati di un sistema di feedback integrato - una testina di lettura e un nastro graduato - per formare un nuovo tipo di unità funzionale. La tecnologia One Cable (OCT) di Beckhoff consente la trasmissione del segnale digitalizzato direttamente attraverso la periferia del motore. Di conseguenza, è necessario un solo cavo di collegamento per la potenza, l'encoder e il sensore termico. Questo non solo riduce il cablaggio verso il quadro elettrico, ma consente anche una messa in servizio estremamente semplice grazie alla targhetta elettronica che contiene tutti i parametri del motore. La testina dell'encoder lineare è inoltre pre-allineata e direttamente accoppiata all'unità primaria di avvolgimento, eliminando le lunghe procedure di assemblaggio e allineamento del sistema di feedback. I motori lineari sono disponibili sia per la gamma 400 V (AL8000) che per quella 48 V (AL8100). In combinazione con i servodrive ELM72xx, l'AL8100 offre quindi per la prima volta una soluzione completa per i motori lineari a bassa tensione.

PR232023

SPS, 14-16 novembre 2023

Motion

Pagina 2 di 2

➔ www.beckhoff.com/al8000

➔ www.beckhoff.com/al8100

➔ www.beckhoff.com/oct

Immagine:



Didascalia:

La tecnologia One Cable (OCT) di Beckhoff è ora disponibile anche con i motori lineari AL8000 e AL8100 e il loro sistema di retroazione integrato.

Download immagine:

www.beckhoff.com/media/downloads/press/pr232023_beckhoff_it.zip

Per ulteriori informazioni:

Beckhoff Automation s.r.l.

Via Luciano Manara, 2, 20812 Limbiate, Italia

Telefono: +39 02 99453-11

E-mail: press@beckhoff.it, www.beckhoff.com