

Nowy system pomiaru liniowego RLA 4000 firmy Leine&Linde

Kontynuując rozpoczętą w styczniowym wydaniu miesięcznika „Napędy i Sterowanie” prezentację nowych produktów firmy Leine&Linde, chcielibyśmy przedstawić Państwu kolejne urządzenie – system pomiaru liniowego RLA4000. Jest on produktem przeznaczonym do ekstremalnie trudnych warunków pracy, charakteryzujących się występowaniem wysokich temperatur, wibracji, wstrząsów czy oddziaływaniem agresywnych substancji chemicznych. Prezentowane urządzenie można zastosować m.in. w przemyśle hutniczym jako element układu kontroli i regulacji szczeliny na rolkach, po których transportowana jest stal. Dzięki zastosowaniu tego typu regulacji można znacząco poprawić jakość produktu końcowego i zmniejszyć użycie materiału.

Najważniejszym elementem systemu pomiaru liniowego RLA4000 firmy Leine&Linde jest enkoder absolutny serii 4000, który umieszczono w szczelnej obudowie. Zastosowana w enkoderze indukcyjna metoda pomiaru pozwala na uzyskanie dużej dokładności oraz zapewnia stabilność odczytywanego i przesyłanego sygnału wyjściowego.



Warty zauważenia jest fakt, iż w przeciwieństwie do innych systemów pomiarowych użytkownik nie musi instalować urządzenia wewnątrz cylindra, dzięki czemu dostęp do niego jest bardzo prosty. Wysoka jakość materiałów, których użyto do wykonania urządzenia, zapewnia długą żywotność układu pomiarowego.

Zaprezentowane rozwiązanie ma jeszcze jedną zaletę – w przeciwieństwie do standardowego enkodera liniowego, system pomiaru liniowego RLA4000 może przesyłać odczytaną wartość bezwzględną bezpośrednio do sterownika PLC, bez konieczności umieszczenia licznika pomiędzy nimi. Zakres pomiarowy RLA4000 wynosi do 680 mm, a komunikacja zewnętrzna może być zrealizowana za pomocą interfejsów EnDat, EtherCAT, Profibus, Profinet, CANopen i Ethernet.

Chcielibyśmy zaprosić Państwa na odbywające się w dniach 14–17 marca Międzynarodowe Targi Automatyki i Pomiarów „Automaticon” w Warszawie. Będziemy czekać na Państwa w hali nr 3 na stoisku G7.

Zapraszamy również do zapoznania się z naszą ofertą na stronie www.term.pl.



TERM Tomasz Sobczak
ul. Opolska 22/8
41-500 Chorzów
tel. 32-249 85 99
fax 32-249 92 89
e-mail: info@term.pl
www.term.pl

reklama

SANYU.eu
falowniki • softstarty

info@sanyu.eu
tel. +48323452020
tel. kom 606945936