

Čtečky čárových kódů – žádné kompromisy, když jde o modularitu

Čtečky čárových kódů Leuze Electronic jsou ideálním řešením pro jakoukoliv identifikaci, speciálně však byly navrženy tak, aby splňovaly požadavky na identifikaci zboží na dopravnících a ve skladech. Vzhledem k tomu, že všechny typy čteček se stejně ovládají, propojují i připevňují, je jejich uvedení do provozu velmi jednoduché a ani ovládání za provozu nečiní obsluhu žádnou potíže. Tato zařízení u zákazníků vyhrávají různorodostí technických detailů, a hlavně možností integrace do komunikační sítě Profinet.

Tento článek představuje čtečky čárových kódů BCL 300i a BCL 500i. Obě čtečky jsou inteligentní a jejich provoz je efektivní. Navíc jsou vzájemně kompatibilní.

Kompaktní konstrukce čteček BCL 300i a BCL 500i umožňuje umístit je blízko dopravníkového pásu. Dostupná jsou čtyři provedení objektivů, pro velkou, střední, malou

a velmi malou hustotu kódu. Velká hloubka i šířka pole (úhel otevření) zajišťují spolehlivou detekci i při použití na širokých dopravnících. Hloubka pole u čteček BCL 300i



Obr. 1. Čtečka čárových kódů BCL 300i (vlevo) a BCL 500i (vpravo)

je 30 až 700 mm, u čteček BCL 500i je to 200 až 1 600 mm. Objektiv může být vyhřívaný. Kromě základního lineárního skeneru jsou v nabídce také modely s vychylovacím a oscilačním zrcadlem, které dále rozšiřují oblast možných použití. Volitelně lze čtečky vybavit funkcí rekonstrukce kódu CRT

pro čtení poškozených nebo zašpiněných čárových kódů.

Svorky pro připojení kabelů mohou být pro zvýšení krytí čteček umístěny pod krytem zařízení. Výstup kabelu je utěsněnou průchodkou. Čtečku lze také vybavit konektorem M12.

Čtečky mohou být použity v síti Profinet zároveň i jako ethernetové přepínače (*switches*). Konfigurují se konfiguračními příkazy prostřednictvím komunikačního rozhraní nebo pohodlněji ze serveru WebConfig prostřednictvím USB nebo Ethernetu.

Výhody čteček BCL 300i a BCL 500i jsou:

- jednoduchá integrace do komunikačních sítí,
- pohodlná a jednoduchá on-line konfigurace a diagnostika,
- k dispozici jsou i modely s oscilačním zrcadlem,
- funkce *multiscan* propojí výstup několika čteček jako jedno zařízení,
- velké množství příslušenství.

(Schmachtl CZ spol. s r. o.)

Bezpečnostní modulární PLC *samos*[®]PRO

- malé, rychlé, modulární
- jednoduché, intuitivní programování se *samos*[®]PLAN
- vysoká použitelnost zařízení díky širokým možnostem
- konfigurovatelné pro všechny bezpečnostní senzory
- rychlé uvedení do provozu díky simulaci bezpečnostních funkcí
- až 96 vstupů a 48 výstupů (kategorie 4), 2 obousměrné brány



wieland



AMPER
2014
18. – 21. 3.
hala P
stánek 3.03

SCHMACHTL

