



## Bezpečnostná svetelná brána série SL-V

Lepšia viditeľnosť, schopnosť detekcie obrysov od 5 mm, reakčný čas od 7 ms, automatické spúšťanie, stupeň ochrany IP67, verzia s posilnenou mechanikou a v neposlednom rade najjednoduchšia konštrukcia na trhu s možnosťou umiestnenia brán od okraja po okraj – nová séria SL-V je najkompletnejším riešením na trhu.

Svetelná bezpečnostná brána SL-V ponúka používateľovi množstvo výhod. Zlepšila sa viditeľnosť zameriavania osí. Kontrolky LED umiestnené v dvoch radoch umožňujú jednoznačné zobrazenie stavu systému. Prevádzkovateľ tak okamžite zistí, či systém funguje normálne alebo nie. Séria SL-V obsahuje vstavané spúšťanie. Skončenie poplašného signálu sa zisťuje automaticky a prevádzkovateľ už viac nemusí zasahovať, aby sa prístroj znovu zapol. Tento systém je stále jediným na trhu, ktorý je schopný detekcie obrysov 5 mm od okraja bezpečnostnej brány. Toto riešenie prináša väčšiu bezpečnosť, ale aj ľahšie ovládanie, keďže časti brány sa môžu pripevniť od okraja po okraj v akomkoľvek uhle, a to bez straty rozlíšenia či vytvorenia nedetekčnej zóny.

Montáž je veľmi jednoduchá. Počas montáže kontrolky LED označujú správne umiestnenie a celý rad doplnkov umožňuje nastaviť bránu do akejkoľvek pozície.

Séria SL-V má aj ďalšiu technickú vymoženosť. Vďaka vstavanej funkcii kontrolóra bezpečnosti externých zariadení možno pripojiť

zariadenia typu 4 bez bezpečnostného relé. Maximálna kapacita, ktorú možno pripojiť pomocou výstupu OSSD, je zatažovací prúd do 500 mA, čo umožňuje priamo ovládať externé zariadenia. Výhodou je zníženie nákladov a najkratší minimálny reakčný čas na trhu (od 7 ms). Brány tak možno umiestniť bližšie k zariadeniam, ktoré musia mať chránený prístup.

Séria SL-V je v ponuke aj v mechanicky posilnenej verzii, ktorá je mimoriadne kompaktná – SL-VHM (46,5 x 40 mm). Umožňuje vyhnúť sa zvyčajnému umiestňovaniu ochrannej konštrukcie, ktorá je nákladná a jej zavádzanie zložité.

Séria SL-V je vybavená funkciou vstavanej deaktivácie a zamknutia, preto možno vykonávať zložité funkcie bez použitia špeciálneho modulu. Ak sa využije výstup pre informácie, stav SL-V možno odoslať prostredníctvom viacúčelového prístroja a vykonávať tak napríklad automatické spúšťanie.

Brány sú v ponuke v rôznych dĺžkach od 230 mm po 1 270 mm a v prípade verzie HM v dĺžke do 1 926 mm.

Tento výrobok je vhodný najmä na ochranu nebezpečných zón v okolí strojov a pre konštruktérov, ktorí chcú zvýšiť bezpečnosť a ergonomiku svojich zariadení.



### KEYENCE

Keyence International (Belgium) NV, Slovakia Branch

Tel.: +421 2 5939 6461

Fax: +421 2 5939 6200

<http://sk.keyence.com>

[magazines@keyence.eu](mailto:magazines@keyence.eu)