

Bezpečnostné vstupné zariadenia

od Rockwell Automation

Bezpečnostné zariadenie na snímanie prítomnosti objektov

Úlohou bezpečnostných zariadení Allen-Bradley Guardmaster je chrániť personál a vybavenie pomocou kontroly prítomnosti osôb a objektov v stráženom priestore. Bezpečnostné zariadenia na kontrolu prítomnosti sú na rozdiel od blokovacích prepínačov ideálne pre aplikácie, kde pracovníci potrebujú častý a jednoduchý prístup do prevádzky.



Bezpečnostné svetelné závery

Či už ide o konkrétne miesto v prevádzke alebo o prístupové body či periméter, optoelektronické produkty Allen-Bradley Guardmaster chránia personál a zvyšujú produktivitu. Optoelektronické zariadenie automaticky deteguje prítomnosť personálu, vybavenia a materiálu vstupujúceho do nebezpečnej oblasti. Svetelné závery ponúkajú optimálnu bezpečnosť pri vysokej produktivite a sú ergonomickým riešením v porovnaní s mechanickými bezpečnostnými prvkami. Sú ideálne pre aplikácie, v ktorých pracovníci potrebujú častý a jednoduchý prístup do výrobného procesu. Pri vstupe materiálu do prevádzky môžu využívať automatizovaný strážiaci proces.

Bezpečnostné rohože a hrany

Bezpečnostné rohože citlivé na tlak a lemovacie pásy hrán zistia fyzickú prítomnosť osoby alebo objektu. Napriek svojej odolnej konštrukcii vhodnej do náročného prostredia sú dostatočne citlivé a ponúkajú optimálny výkon.

Bezpečnostné laserové skenery

Bezpečnostné laserové skenery SafeZone slúžia na stráženie nebezpečného priestoru. Pomocou infračerveného laserového lúča (neohrozujúceho ľudské oko) zameraného na oblasť 190° detegujú prítomnosť osôb alebo predmetov v chránenej oblasti.

Bezpečnostné spínače

Na fyzické blokovanie dverí a prístupu k zariadeniam slúžia bezpečnostné spínače. Vstup do potenciálne nebezpečného prostredia povolia iba v prípade splnenia bezpečnostných podmienok.



Medzi bezpečnostné spínače patria blokovacie spínače (s podmieneným blokovaním alebo bez neho), záchytné systémy a bezkontaktné limitné spínače.

Mechanické blokovacie spínače

Mechanické blokovacie spínače sú určené na fyzické blokovanie dverí a ochranu zariadenia. Ponúkajú prístup do nebezpečného priestoru, až keď je zariadenie v bezpečnom stave. Portfólio blokovacích spínačov tvoria blokovacie spínače s podmieneným blokovaním alebo bez neho, záchytné systémy a limitné spínače.

SensaGuard: nekontaktný blokovací RFID spínač

S využitím najnovšej RFID technológie na bezpečnostné programovanie a indukčnej technológie na snímanie je SensaGuard ideálny kandidát pre aplikácie vyžadujúce bezkontaktné blokovanie dverí. Navyše ponúka veľký rozsah snímania a toleranciu chybných geometrií. Na snímači je umiestnená stavová LED dióda, ktorá ponúka vizuálnu indikáciu nesprávneho nastavenia a uľahčuje riešenie problémov v prípade poruchy.

Zariadenia núdzového zastavenia

Tieto zariadenia ponúkajú funkciu núdzového zastavenia a používajú sa na pozíciách ľahko prístupných pre obsluhu. Zariadenie obsahuje núdzové tlačidlá štart a stop, kábel ovládajúci núdzové zastavenie a prepínače s funkciou núdzového prepínania funkcionalít.



Operátorské rozhrania sú navrhnuté tak, aby poskytli operátorom bezpečné interakcie pri riadení strojov. Portfólio produktov tvoria trojpolohové prepínače a dvojručné prepínače riadenia.



**Rockwell
Automation**

Rockwell Automation Slovakia s.r.o.

Priemyselná 1/A
821 09 Bratislava
Tel.: 02/50 206 507
Mobil.: 0905 554 507
raskcontact@ra.rockwell.com
www.rockwellautomation.sk