

## INFRAČERVENÉ SVĚTELNÉ ZÁVORY



### Snadná instalace

Snímače se jednoduše směřují a nevyžadují složité nastavování. V ose mezi vysílačem a přijímačem stačí přerušit paprsek o průměru 6mm



### Odolnost vůči znečištění

Snímače dokáží bezproblémově pracovat i ve velmi prašném prostředí. Paprsek proniká i silnou vrstvou znečištění.



### Odolnost vůči světlu

Snímače pracují spolehlivě v umělém i slunečním světle.

Jejich odolnost je až 100.000 Luxů dopadajících pod úhlem 20°.



### Odolnost vůči vodě

Všechny snímače mají krytí IP67. Spolehlivě pracují v dešti, mlze i při hustém sněžení.



### Odolnost vůči vibracím

Snímače odolají i silným vibracím a rázům bez ovlivnění jejich životnosti. Jsou vhodné i pro ty nejtěžší provozy.

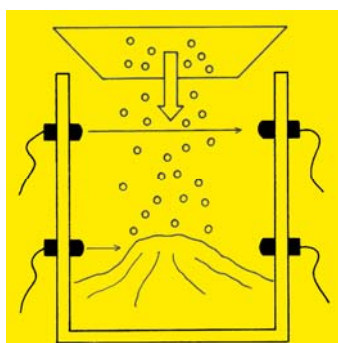


- Maximální dosah 70m
- Až 30 paprsků, které se vzájemně neovlivňují
- Difúzní snímače s velmi malou hysterezí
- Závorý s odrazkou
- Světlovodné kabely pro práci ve vysokých teplotách
- Světelné zábrany pro osobní a nákladní výtahy
- Vidlicové světelné závorý

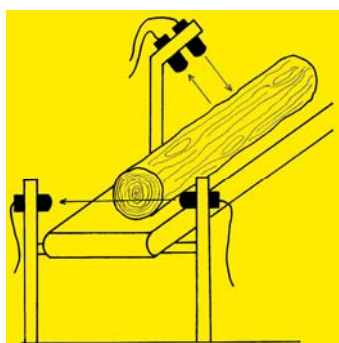


## PRŮMYSLOVÉ APLIKACE

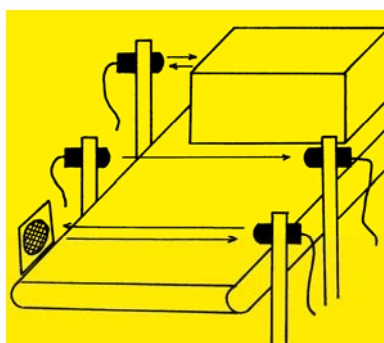
Limitní hlášení v násypkách



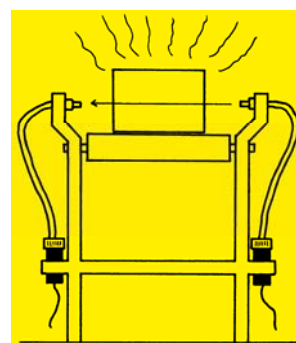
Automatizace v prašném prostředí



Automatizace výrobních linek



Se světlovody ve vysokých teplotách





## PRŮMYSLOVÉ SNÍMAČE



### Induktivní snímače

- Standardní dvou- a třívodičové
- S vysokým dosahem
- Celokovové, vysoce mechanicky odolné
- Miniaturní již od průměru 3mm
- Do vysokých teplot
- Do tlaku až 500 barů
- S analogovým výstupem

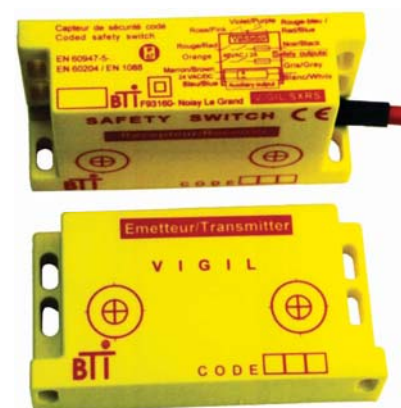
### Ostatní průmyslové snímače

- Světelné závory s odrazkou
- Difúzní optické snímače i miniaturní, s úzkým paprskem
- Světlovodné kabely pro závorové a difúzní snímání
- Kapacitní snímače
- Ultrazvukové snímače jedno- a dvoustavové nebo analogové
- Bezpečnostní světelné závory v kategorii 4, pro prst nebo ruku
- RFID identifikační systém pro těžké provozy



## BEZKONTAKTNÍ MAGNETICKÉ KÓDOVANÉ BEZPEČNOSTNÍ SPÍNAČE

- Spínače s externí bezpečnostní jednotkou v kategorii 1 až 4, možnost sériového řazení
- Samostatné spínače v bezpečnostní kategorii 1 až 4
- Bezpečnostní spínače s magnetickým přitahem až 4 kg, odolné proti otřesům
- Možnost provedení v nerezové oceli
- Obouruční ovládání
- Ovladače nouzového zastavení



## SPECIELNÍ SNÍMAČE

- Indikace dvou plechů železných i neželezných – účinná ochrana při lisování
- Indikace dvou plechů dotyková ( snímač z jedné strany ) nebo bezdotyková ( vysílač proti přijímači )
- Indikace svaru plechů a trubek
- Kontrola kvality povrchu kovových drátů a tyčí
- Kontrola ocelových kordů při výrobě pneumatik

