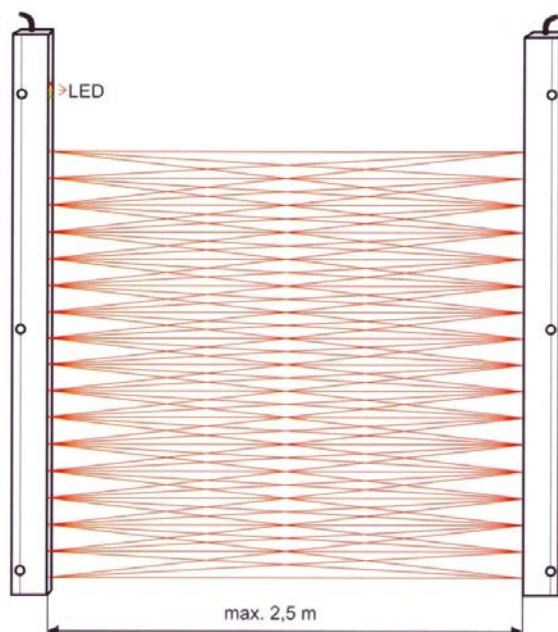


Celoplošná světelná zábrana SGT/R 05

Výhody:

- dosah až 2,5m
- automatické nastavení citlivosti
- indikace nejmenších objektů
- snadné směrování
- vysoký počet paprsků
- vysoká odolnost proti rušení
- integrovaná ochrana proti vibracím
- napájení 12-36 VDC
- výstup PNP - rozpínací
- rychlá odezva
- úzká stabilní lišta
- EN 50155, EN 50121-3-2



Popis:

Plně automatická světelná zábrana pro dveře.

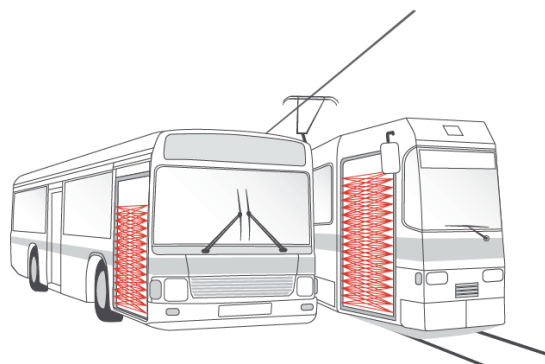
Díky zkříženým paprskům bez problémů rozliší i malé předměty (např. prst). Tento systém odpovídá technickým požadavkům pro kolejová vozidla.

Vysoká odolnost proti rázům a vibracím.

Úder, vibrace, suché a vlhké horko není pro zábranu SG 05 žádný problém. Zábrana splňuje všechny požadavky na přepětí a izolaci.

Odolnost proti osvětlení.

Odolnost proti externímu osvětlení 100 000 Luxů umožňuje bezproblémovou funkci i při sále se měnících světelných podmínkách.



INFRASENSOR s.r.o.

Vřesová 571, Horní Jirčany, 252 42 Jesenice u Prahy

tel/fax: 241 940 989, mobil: 602 214 107

www.infrasensor.cz, e-mail: senzory@infrasensor.cz

Technická data:

Dosah	0 – 2,5m			
Celková výška	890mm	1270mm	1600mm	2000mm
Aktivní výška	695mm	1065mm	1430mm	1800mm
Rozteč diod	46mm			
Počet diod	16	24	32	40
Počet paprsků	74	114	154	194
Rozložení diod	1. dioda 25mm od dolního konce lišty, dále rozteč 46mm			
Napájení	12 – 36 VDC			
Odběr proudu	Vysílač 100mA; Přijímač: 50mA			
Indikace napájení	Zelená LED na liště vysílačů a přijímačů			
Výstup	PNP – 200mA / 30VDC; rozpínací; Ochrana proti zkratu			
Signalizace výstupu	žlutá LED na liště přijímačů			
Ochrana výstupu	Ochrana proti zkratu a přepólování			
Doba reakce	max. 40ms			
Funkce výstupu	Rozpínací – výstup je aktivní, pokud není přerušen žádný paprsek			
Nastavení citlivosti	Automatické			
Kontrola funkce	Testovací vstup na vysílači			
Funkce Time-Out	V případě poruchy nebo přerušení jednoho paprsku se tento paprsek po 20s eliminuje, červená LED bliká (5 pulzů během 500ms) při poruše dalšího paprsku se výstup trvale vypne			
Indikace stavu	Červená LED svítí při poruše, bliká při stavu Time-Out			
Odolnost proti osvětlení	>100kLux / 5°			
Rozměry	Profil A: 10x28x900/1250/1600/2000mm (IP 55) Profil C: 12x30x900/1250/1600/2000 (IP 67)			
Materiál pouzdra	Černě eloxovaný hliník, v čele tmavý plast			
Připojení	Konektor M8 x 1; třípólový (jiné provedení na dotaz)			
Ochrana proti vibracím	ano			
Krytí	IP55 – částečné zalití (IP 67 profil C)			
Provozní teplota	-25°C až +70°C			
Teplota skladování	-40°C až +80°C			
Certifikace / zkoušky	DIN-EN50155; DIN-EN50121-3-2; CE; EN55011; IEC61373 8, 9, 10; EN61000 4 – 2 až 6			

Označení	Průřez 10x28mm		Průřez 12x30mm	
	IP 55		IP 67	
Výška lišty	Lišta vysílačů	Lišta přijímačů	Lišta vysílačů	Lišta přijímačů
890mm	SGT 05-089-016C-A1-AM-01-T3	SGR 05-089-016C-A1-AM-62-T3	SGT 05-089-016C-A1-C-01-T3	SGR 05-089-016C-A1-C-62-T3
1270mm	SGT 05-127-024C-A1-AM-01-T3	SGR 05-127-024C-A1-AM-62-T3	SGT 05-127-024C-A1-C-01-T3	SGR 05-127-024C-A1-C-62-T3
1600mm	SGT 05-160-032C-A1-AM-01-T3	SGR 05-160-032C-A1-AM-62-T3	SGT 05-160-032C-A1-C-01-T3	SGR 05-160-032C-A1-C-62-T3
2000mm	SGT 05-200-040C-A1-AM-01-T3	SGR 05-200-040C-A1-AM-62-T3	SGT 05-200-040C-A1-C-01-T3	SGR 05-200-040C-A1-C-62-T3

INFRASENSOR s.r.o.

Vřesová 571, Horní Jirčany, 252 42 Jesenice u Prahy
tel/fax: 241 940 989, mobil: 602 214 107
www.infrasensor.cz, e-mail: senzory@infrasensor.cz

