

Závora SMT/R 6xxx/R SG

Přednosti:

- Vysoká odolnost proti znečištění
- Napájení 10-32 VDC
- Tranzistorový výstup PNP
- Ochrana proti zkratu a přepólování
- Odolnost proti osvětlení do 50kLux
- Snadné směřování
- Kontrola výstupu na přijímači – žlutá LED
- Indikace funkce na vysílači – zelená LED
- Kontrola systému
- Krytí IP 67
- Konektorový vývod
- Elektromagnetická kompatibilita dle norem EN 50081-1; EN 50081-2; EN 50082-1; EN 50082-2; EN 50121-3-2

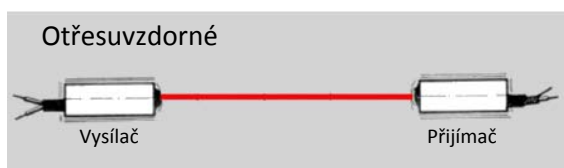
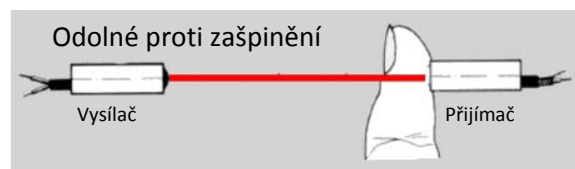
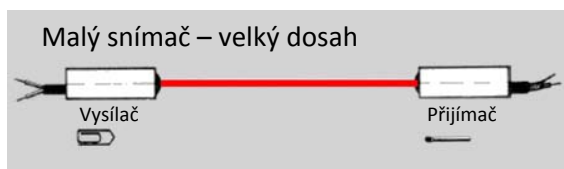


Popis:

Systém Telco SMTR 6000 je robustní systém infračervené světelné závory, který odpovídá nejnovějším standardům v odolnosti proti úderu podle IEC.

Vysílač SMT umožňuje pomocí testovacího vstupu kontrolu funkce celé sestavy. Jeho funkce je indikována zelenou LED, na přijímači SMR pak žlutá LED ukazuje stav výstupu.

Vzhledem k velkému vyzařovacímu úhlu u vysílače i přijímače nenasávají ani při maximálním dosahu 4m žádné problémy se směřováním. Systém vykazuje též vysokou odolnost proti znečištění. Elektronika je v pouzdře zalita speciální hmotou. Tímto dosažená vysoká odolnost proti rázům a vibracím a krytí IP67 dovoluje nasazení všude tam, kde jsou požadována robustní a spolehlivá zařízení.



INFRASENSOR s.r.o.

Vřesová 571, Horní Jirčany, 252 42 Jesenice u Prahy

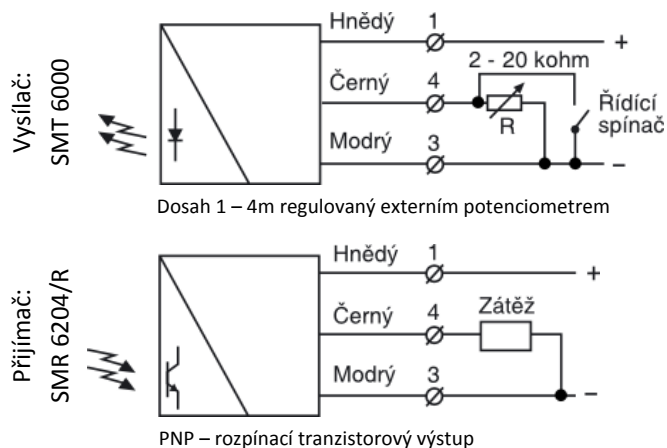
tel/fax: 241 940 989, mobil: 602 214 107

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

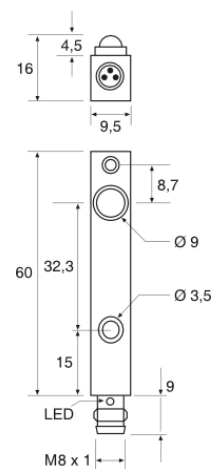
Technická data:

Označení	Vysílač SMT 6000 SG T3	Přijímač SMR 6204/R SG T3
Dosah	4m	
Napájení	10 – 32 VDC	
Zvlnění	< 20%	
Odběr proudu	25mA/10VDC; 10mA/32VDC	8mA/10VDC; 10mA/32VDC
Indikace funkce	zelená LED	-
Vysílač / Přijímač	LED: infračervená 880nm-pulsně	Křemíkový fototranzistor
Vyzařovací úhel	+/- 10°	+/- 6°
Výstup	PNP	<100mA; Ochrana proti zkratu
	Pokles napětí	2,5V (100mA/32VDC)
	Indikace výstupu	žlutá LED
	Výstupní funkce	<i>Kontrola systému:</i> vysílač se vypne při spojení černého a modrého vodiče
Reakční doba		5ms
Spínací frekvence		100Hz
Opakovaná připravenost	<1ms	<15ms
Odolnost proti světlu		50.000 Lux/5°
Připojení	Konektor: M8 x 1; třípólový	
Materiál pouzdra	Polyester	
Rozměry	9,5 x 11 x 69mm	
Krytí	IP 67	
Úder	30g dle IEC 68-2-27	
Vibrace	10-55Hz při 1,5mm špička / špička dle IEC 68-2-6	
Provozní teplota	-25°C až +60°C dle IEC 68-2-14	
Teplota skladování	-40°C až +80°C dle IEC 68-2-14	
Certifikace / zkoušky	CE / MTBF	
EMV	EN 50081-1 / EN 50081-2; EN 50082-1 / EN 50082-2; EN 50121-3-2	
MTBF (hodiny) / MTBF (roky)	3976839 / 454	
Příslušenství	Kabel s konektorem přímým, nebo 90°	

Schéma zapojení:



Rozměry:



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