

## SMTR 6000

Systém vysílačů a přijímačů s vlastním tranzistorovým výstupem

Druh	Typ	Kabel	Forměry(mm)	Výstup	Dosah	Materiál	Obr.
Vysílač	SMT 6000 AP/5	5m	d10 x 60	-	-	polykarbonát	1
Vysílač	SMT 6000 AS/5	5m	d10 x 60	-	-	nerez ocel	1
Vysílač	SMT 6000 TS/5	5m	M12 x 60	-	-	nerez ocel	2
Vysílač	SMT 6000 TSJ	-	M12 x 64	-	-	nerez ocel	3
Vysílač	SMT 6000 SG/5	5m	10 x 10 x 60	-	-	polyester	4
Vysílač	SMT 6000 SG/T3	-	10 x 10 x 60	-	-	polyester	5
Přijímač	SMR 6206 AP/5	5m	d10 x 60	PNP,rozpíná	6m	polykarbonát	1
Přijímač	SMR 6206 AS/5	5m	d10 x 60	PNP,rozpíná	6m	nerez ocel	1
Přijímač	SMR 6206 TS/5	5m	M12 x 60	PNP,rozpíná	6m	nerez ocel	2
Přijímač	SMR 6206 TSJ	-	M12 x 64	PNP,rozpíná	6m	nerez ocel	3
Přijímač	SMR 6206 SG/5	5m	10 x 10 x 60	PNP,rozpíná	6m	polyester	4
Přijímač	SMR 6206 SG/T3	-	10 x 10 x 60	PNP,rozpíná	6m	polyester	5
Přijímač	SMR 6306 AP/5	5m	d10 x 60	PNP, spíná	6m	polykarbonát	1
Přijímač	SMR 6306 AS/5	5m	d10 x 60	PNP, spíná	6m	nerez ocel	1
Přijímač	SMR 6306 TS/5	5m	M12 x 60	PNP, spíná	6m	nerez ocel	2
Přijímač	SMR 6306 TSJ	-	M12 x 64	PNP, spíná	6m	nerez ocel	3
Přijímač	SMR 6306 SG/5	5m	10 x 10 x 60	PNP, spíná	6m	polyester	4
Přijímač	SMR 6306 SG/T3	-	10 x 10 x 60	PNP, spíná	6m	polyester	5

Vysílač **SMT 6000** má možnost regulace dosahu externím potenciometrem 10k/N

### Popis

Systém světelné závory, t.j. vysílač proti přijímači s dosahem 6m, spín. frekvence 200Hz. (na přání typ SMR 6x02 se spín. frekvencí 1kHz a dosahem 2m) Na přijímači je nutné předem zvolit výstup - druhé číslo v označení :

620x - PNP, při přerušení paprsku rozpíná

630x - PNP, při přerušení paprsku spíná

Na přání je možné objednat všechny typy snímačů s konektorovým výstupem M8, nebo M12 (M12 jen u snímačů se závitem).

Možná je i varianta s výstupem NPN.

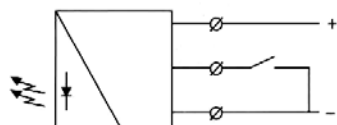
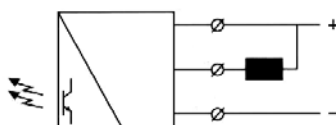
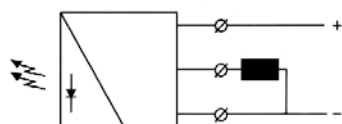
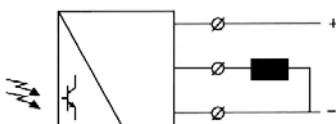
V celém dosahu je nutné pouze přerušit paprsek o průměru 6mm. Vzhledem ke snadnému směřování vysílače proti přijímači, je montáž velmi jednoduchá.



Položka	technická specifikace
Vysílací dioda	Ga Al As ( 880 nm )
Teplota okolí - provoz ( IEC 68-2-14 )	od -20°C do +60°C
Napájecí napětí	10 - 32 VDC
Odběr proudu vysílač / přijímač	10mA / 9mA při 32 VDC
Zatížení výstupu / spínací frekvence	100mA / 200Hz ( 1kHz - typ 6x02 )
Doba reakce zap / vyp	5ms / 5ms ( 0,5ms / 0,5ms - typ 6x02 )
Krytí ( IEC 529 )	IP 67
Vibrace ( IEC 68-2-6 )	1,5mm špička / špička, 10-55 Hz
Úder ( 68-2-27 )	30 g
Odolnost proti slunečnímu záření	50.000 luxů pod úhlem 20°
Elektromagnetická kompatibilita	EN 50081-1,2 + EN 50082-1,2

**INFRASENSOR** s.r.o.

Vřesová 571, Horní Jirčany, 252 42 Jesenice u Prahy  
tel/fax : 241 940 989, tel : 241 940 990, mobil : 602 214 107

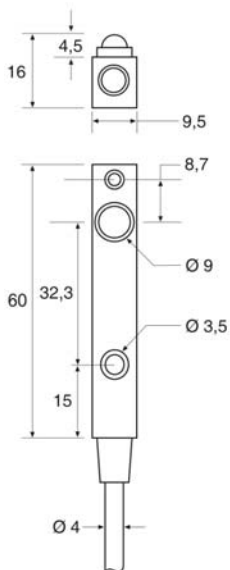
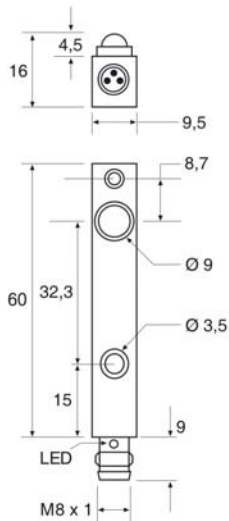
**SMT 6000**

**SMR 600x/610x - NPN**

**SMT 6000 – s regulací**

**SMR 620x/630x - PNP**


**Barva vývodů :** Plus - hnědý  
Mínus - modrý

Černý vodič : regulace u vysílače, výstup u přijímače

### Použití

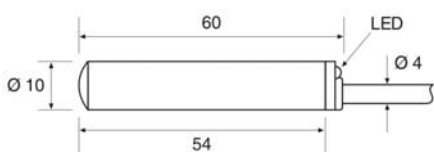
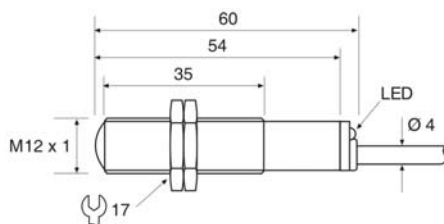
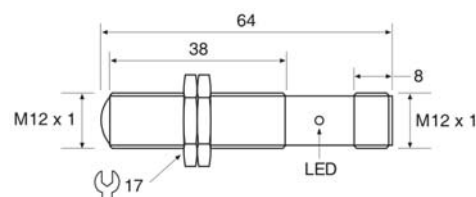
Všude tam, kde jsou nutné malé rozměry vysílačů a přijímačů s tranzistorovým výstupem a dosahem do 6m, případně kde je požadovaná vysoká frekvence spínání s dosahem do 2m.

**Obr.4**

**Obr.5**


### Pozor !

Vzhledem k odlišné vysílací frekvenci nelze tento systém kombinovat se systémem SMTR 3000, 4000 a 8000, ani se starším systémem 5000.

Při objednávce typů s konektorovým výstupem je nutné přibjednat příslušný protikus – pro průměr 8mm koncovku s kabelem AKZ nebo AKW a pro koncovku M12 konektor KDW, nebo případně KDZ.

**Obr.1**

**AP/AS 5**
**Obr.2**

**TP/TS 5**
**Obr.3**

**TS J**

## INFRASENSOR s.r.o.

Vřesová 571, Horní Jirčany, 252 42 Jesenice u Prahy  
tel/fax : 241 940 989, tel : 241 940 990, mobil : 602 214 107

[www.infrasensor.cz](http://www.infrasensor.cz), [senzory@infrasensor.cz](mailto:senzory@infrasensor.cz)