

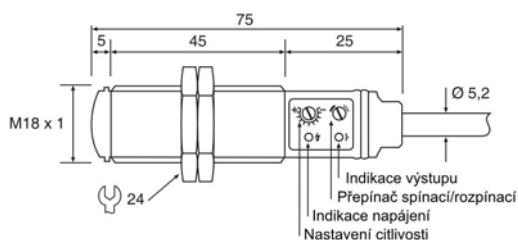
SMTR 8000

Systém snímačů v pouzdru M 18

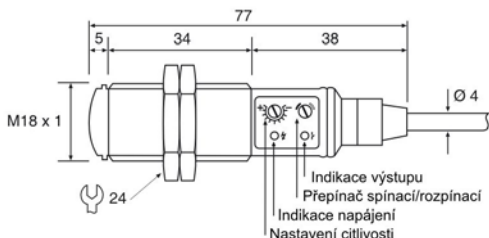
Typ	Napájení	Výstup	Dosah
Vysílače (světelná závora)			
SMT 8000 PG 2,5	10-30 VDC	v přijímači	
SMT 8600 PG 2,5	20-250 VAC	v přijímači	
Přijímače (světelná závora)			
SMR 8520 PG 2,5	10-30 VDC	PNP, 120mA	20 m
SMR 8800 PG 2,5	20-250 VAC	triac, 200mA	7m
Difuzní snímače (odraz od předmětu)			
SMP 8500 PG 2,5	10-30 VDC	PNP, 120mA	50 cm
SMP 8800 PG 2,5	20-250 VAC	triac, 200mA	50 cm
Závory pro odrazku (nutná odrazka)			
SMRR 8500 PG 2,5	10-30 VDC	PNP, 120mA	3 m
SMRR 8800 PG 2,5	20-250 VAC	triac, 200mA	3 m
Zesilovače pro světlovodné kabely (závory i difuzní)			
SMPF 8500 PG 2,5	10-30 VDC	PNP, 120mA	podle
SMPF 8800 PG 2,5	20-250 VAC	triac, 200mA	kabelu



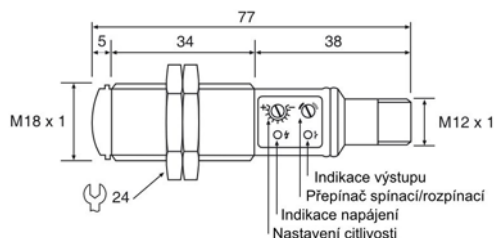
AC typ s kabelem



DC typ s kabelem



DC typ s konektorem

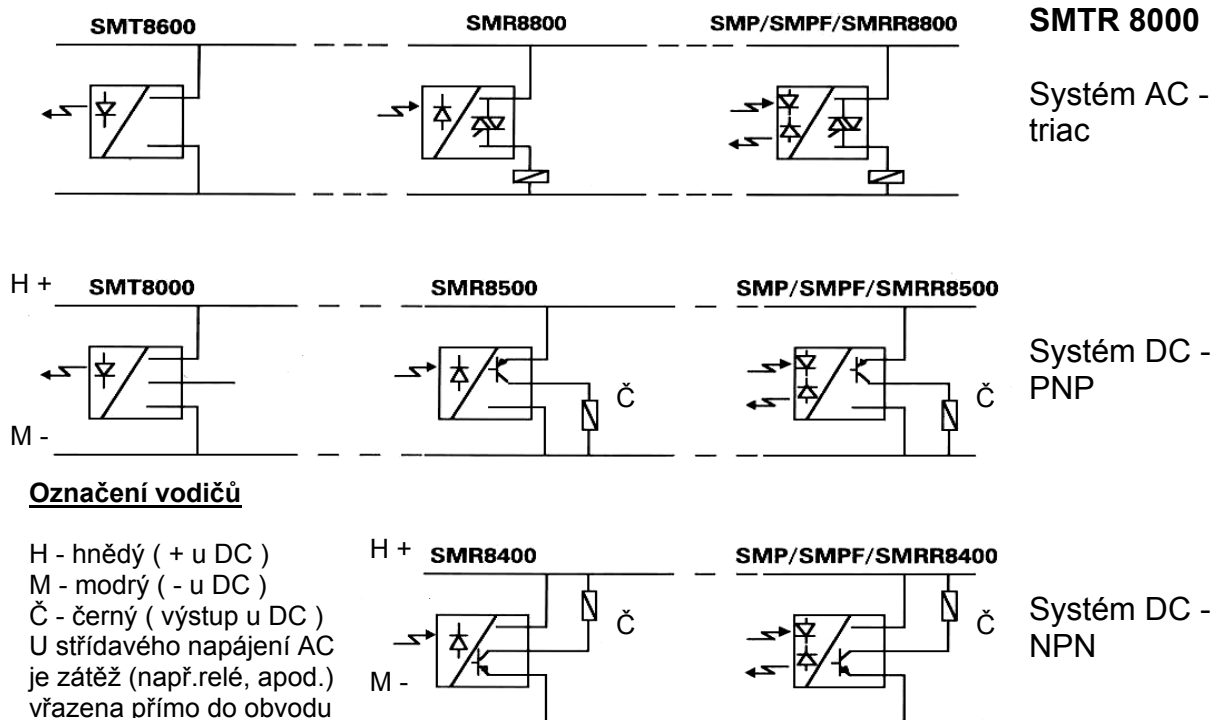


Typ	Vývod	Materiál
PG 2.5	kabel 2,5m	polykarbonát
PG 5	kabel 5m	polykarbonát
PGJ	konektor M12	polykarbonát
MG 2,5	kabel 2,5m	neraz ocel
MG 5	kabel 5m	neraz ocel
MGJ	konektor M12	neraz ocel

Položka	technická specifikace
Odběr proudu AC/DC	3/15mA SMT, SMP, SMRR, SMPF; 2/5mA SMR
Teplota okolí - provoz (IEC 68-2-14)	od -25°C do +55°C
Teplota okolí - skladování (IEC 68-2-14)	od -40°C do +80°C
Relativní vlhkost	100%
Reakční doba AC/DC	25ms / 2ms
Frekvence vyhodnocení AC/DC	25Hz / 250 Hz
Přepětová špička (IEC 801-5)	1 kV a 1,2 kV po dobu 0,5ms
Odolnost proti slunečnímu záření	10.000 luxů pod úhlem 5°
Izolační napětí (IEC 801-5)	4 kV
Krytí (IEC 529)	IP 67
Vibrace (IEC 68-2-6)	1,5mm špička / špička, 10-55 Hz
Úder (IEC 68-2-27)	30 g
Volný pád (IEC 68-2-32)	2x 1m a 100x 0,5m
Elektromagnetická kompatibilita	EN 50081 + EN 50082

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



Světelná závora SMT a SMR

Vysílač proti přijímači s dosahem až 20m, na vysílači indikace napájení, na přijímači napájení a funkce výstupu, regulace dosahu (+/-) a přepínač funkce spínací / rozpínací (přepínač funkce výstupu musí být vždy v jedné z krajních poloh). Vzhledem ke krytí IP 67 vhodné i pro venkovní použití, nevadí mlha ani hustý déšť, výhodou je snadné směřování, a rychlá reakce.

Difuzní snímač SMP

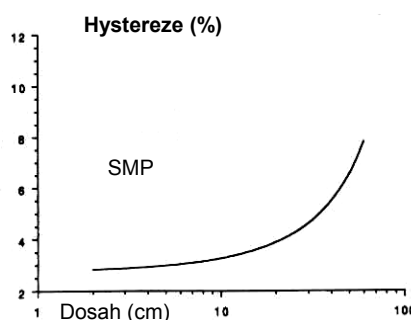
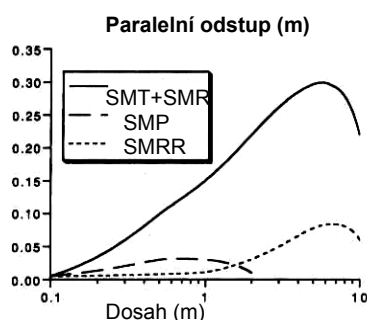
Snímá odrazem od předmětu do 50cm (bílý papír) s velmi malou optickou hysterezi a úzkým paprskem. Dosah se liší podle vlastností snímaného předmětu (viz tabulka) Regulace dosahu (+/-), přepínač funkce, indikace napájení a funkce výstupu.

Závora s odrazkou

Vybavení jako SMP, dosah 2m bez difuze (-), nebo 3m s difuzí 15cm (+). Toto provedení samozřejmě není vhodné pro prašné nebo mokré provozy - snadné znečištění odrazky.

Zesilovač pro světlovedné kabely

Vybavení jako SMP, použití podle typu světlovedného kabelu, závorové nebo difuzní, zejména pro snímání velmi malých předmětů, nebo pro snímání ve vysokých teplotách.



Optická hystereze

Rozdíl vzdálenosti při sepnutí SMP a jeho rozepnutí při oddalování předmětu udaná v procentech dosahu

Paralelní odstup

Rozptyl paprsku - snadné směřování, ale také možnost vzájemného ovlivnění při paral. chodu více paprsků