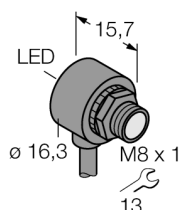


**Optosenzor  
reflexní snímače  
miniaturní senzor  
T8RP6D50**

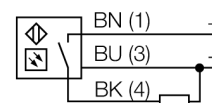
**TURCK**

Industrial  
Automation



- PVC kabel 2 m
- stupeň krytí IP67
- okolní teplota: -20...+55 °C
- ideální pro omezené prostory
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- PNP spínací výstup, spínání tmou

**Schéma zapojení**

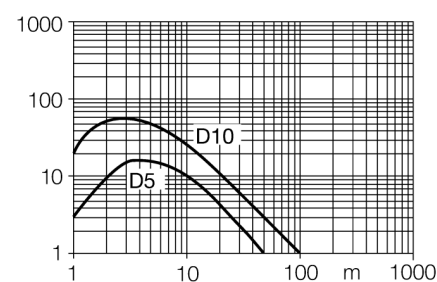


**Funkční princip**

U reflexních snímačů (stejně jako u reflexních závor) jsou vysílač a přijímač umístěny v jednom pouzdře. Vyhodnocováno není ale přerušování světelných paprsků, ale odraz od snímaného objektu. K detekci objektu je třeba odraz dostatečného množství světla zpět k přijímači. Spínací vzdálenost reflexních snímačů závisí ve značné míře na reflexních schopnostech snímaného předmětu. Pro rozlišení průsvitných objektů jsou obzvláště vhodné např. snímače se zacloněním pozadí nebo snímače se zaostřením.

**Akční rádius**

Funkční rezerva v závislosti na dosahu



<b>Typové označení</b>	T8RP6D50
Identifikační číslo	3066661
<b>Druh provozu</b>	reflexní snímače
Barva světla	červená
Vlnová délka	680 nm
Rozsah	0...50 mm
Okolní teplota	-20... +55°C
<b>Napájecí napětí</b>	10...30VDC
Zvlnění	< 10 % U <sub>s</sub>
DC jmenovitý provozní proud	≤ 50 mA
Proud naprázdno I <sub>0</sub>	≤ 25 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací, spínání tmou, PNP
Frekvence spínání	≤ 500 Hz
Doba ustálení	≤ 150 ms
<b>Pouzdro</b>	závitová pouzdra, T8
Rozměry	15.8 mm
Průměr pouzdra	16.3 mm
Materiál pouzdra	plast, ABS, černá
Čočka	plast, akrylát
Připojení	kabel, PVC
Délka kabelu	2 m
Průřez kabelu	3 x 0.1 mm <sup>2</sup>
Stupeň krytí	IP67
<b>Indikace napájení</b>	LED zelená
Indikace stavu výstupu	LED červená
Signalizace poruchy	LED zelená bliká
indikace alarmu	LED červená bliká

**Optosenzor  
reflexní snímače  
miniaturní senzor  
T8RP6D50**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Příslušenství**

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
SMB8MM	3067363	Montážní úhelník, ocel VA 1.4401, pro senzory řady T8 nebo T8L	