

**Optosenzor
reflexní snímače
miniaturní senzor
T8RP6D100**

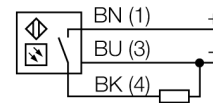
TURCK

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

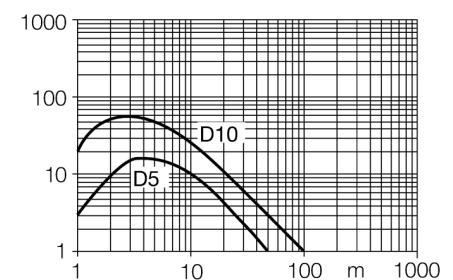


Funkční princip

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



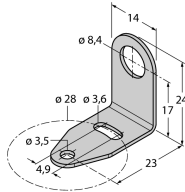
| | |
|--------------------------------|----------------------------|
| Typové označení | T8RP6D100 |
| Identifikační číslo | 3068690 |
| Druh provozu | reflexní snímače |
| Barva světla | červená |
| Vlnová délka | 680 nm |
| Rozsah | 0...100 mm |
| Okolní teplota | -20... +55°C |
| Napájecí napětí | 10...30VDC |
| Zvlnění | < 10 % U _s |
| DC jmenovitý provozní proud | ≤ 50 mA |
| Proud naprázdno I ₀ | ≤ 25 mA |
| Ochrana proti zkratu | ano |
| Ochrana proti přepólování | ano |
| Výstupní funkce | spínací, spínání tmou, PNP |
| Frekvence spínání | ≤ 500 Hz |
| Doba ustálení | ≤ 150 ms |
| Pouzdro | 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 ² |
| Stupeň krytí | IP67 |
| Indikace napájení | LED zelená |
| Indikace stavu výstupu | LED červená |
| Signalizace poruchy | LED zelená bliká |
| indikace alarmu | LED červená bliká |

**Optosenzor
reflexní snímače
miniaturní senzor
T8RP6D100**

TURCK

Industrial
Automation

Příslušenství

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