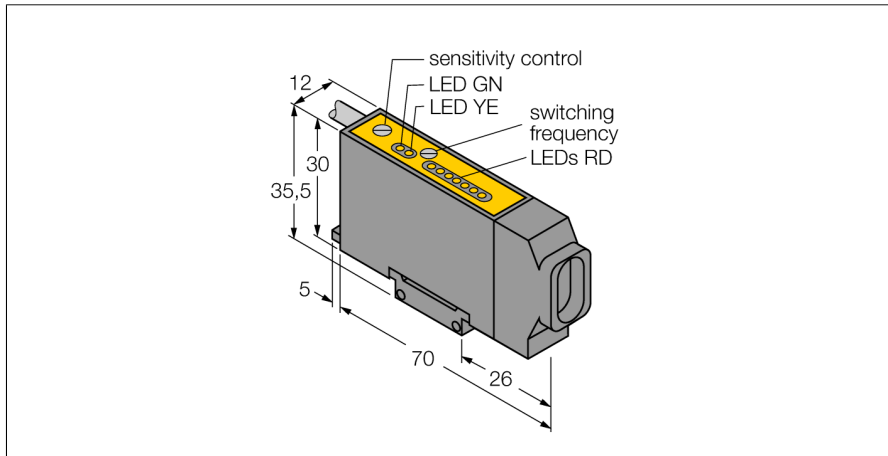
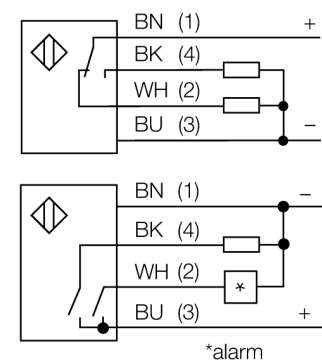


Optosenzor základní přístroj pro světlovody D12SP6FV



- základní přístroj pro skleněné světlovody
- 7místný řetězec LED pro zobrazení funkční rezervy
- připojovací kabel 2 m
- napájecí napětí 10...30 VDC
- PNP tranzistorový výstup
- max. dosah 6,5 m (s odrazkou BRT84)
- funkce alarm

Schéma zapojení

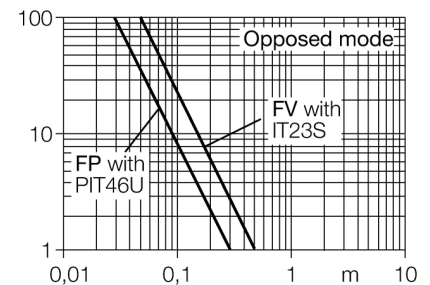


Funkční princip

Při stísněných montážních podmínkách nebo při vysokých teplotách jsou často optimálním řešením skleněné nebo plastové světlovody. Světlovody vedou světlo od senzoru ke snímanému objektu. Pro jednocestné závory se používají jednoduché světlovody, pro reflexní závory nebo reflexní snímače se používají vidlicové světlovody.

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu



| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Typové označení | D12SP6FV |
| Identifikační číslo | 3033711 |
| Druh provozu | základní přístroj pro světlovody |
| Barva světla | červená |
| Vlnová délka | 680 nm |
| Okolní teplota | -20... +70°C |
| Napájecí napětí | 10...30VDC |
| Proud naprázdno I ₀ | ≤ 25 mA |
| Výstupní funkce | spínací / rozpinací, PNP |
| Frekvence spínání | 1 kHz |
| Doba ustálení | ≤ 20 ms |
| Hodnota proudového omezení | > 200 mA |
| Pouzdro | kvádrové pouzdro, D12 |
| Rozměry | 70 x 12 x 30 mm |
| Materiál pouzdra | plast, ABS |
| Připojení | kabel |
| Délka kabelu | 2 m |
| Průřez kabelu | 4 x 0.5 mm ² |
| Stupeň krytí | IP66 |
| Indikace napájení | LED zelená |
| Indikace stavu výstupu | LED žlutá |
| Signalizace poruchy | LED červená bliká |
| Indikace funkční rezervy | sloupec LED červená |