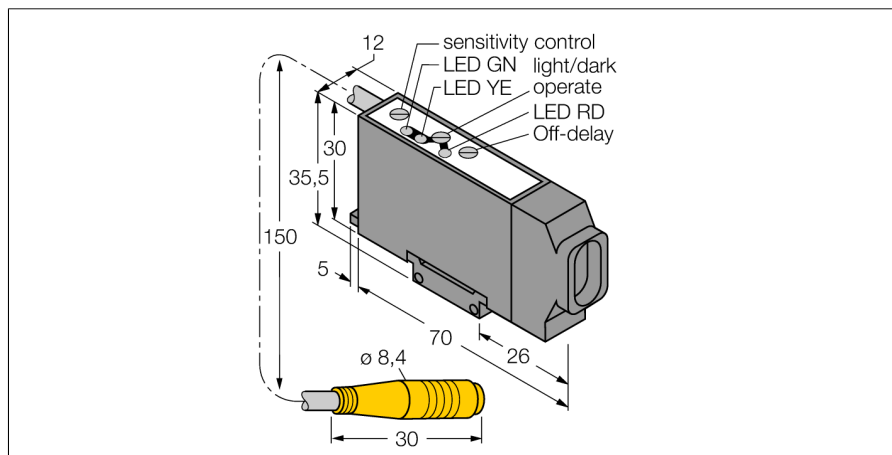


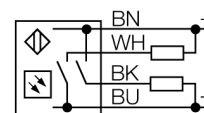
# Optosenzor základní přístroj pro světlovody D12DAB6FVQ



- základní přístroj pro světlovody
- dynamický senzor
- pro montáž na lištu DIN
- 7segmentový sloupec LED zobrazuje množství dopadajícího světla a usnadňuje seřízení
- konektor 8 mm
- napájecí napětí 10...30 VDC
- dynamický senzor s automatickou kontrolou dosahu
- max. dosah 6,5 m (s odrazkou BRT84)
- nastavitelné zpoždění výstupu

<b>Typové označení</b>	D12DAB6FVQ
Identifikační číslo	3039546
<b>Druh provozu</b>	základní přístroj pro světlovody
Barva světla	červená
Vlnová délka	680 nm
Okolní teplota	-40... +70°C
<b>Napájecí napětí</b>	10...30VDC
Proud naprázdno I <sub>0</sub>	≤ 60 mA
Výstupní funkce	spínací kontakt, PNP / NPN
Frekvence spínání	10 kHz
Doba ustálení	≤ 20 ms
Hodnota proudového omezení	> 200 mA
<b>Pouzdro</b>	kvádrové pouzdro, D12 dynamický
Rozměry	70 x 12 x 30 mm
Materiál pouzdra	plast, ABS
Připojení	kabel s konektorem, Ø 8 mm
Stupeň krytí	IP66
<b>Indikace napájení</b>	LED zelená
Indikace stavu výstupu	LED žlutá
Indikace funkční rezervy	LED červená

## Schéma zapojení



## Funkční princip

Při stíněných 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.