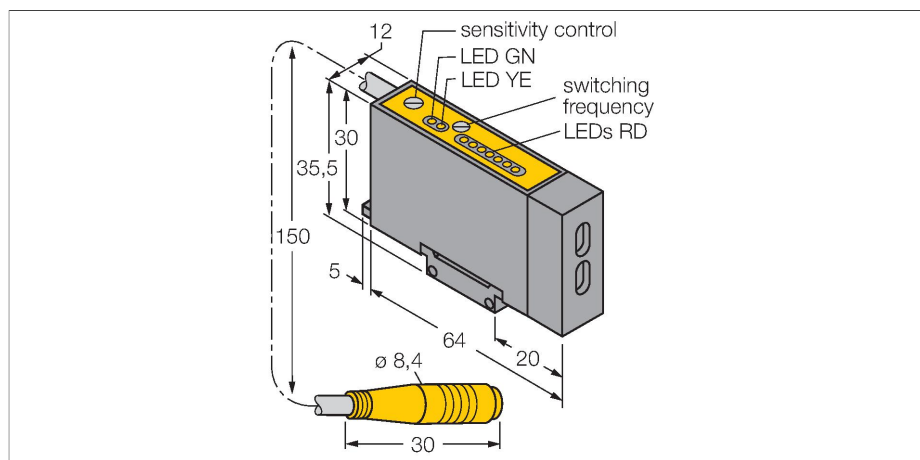


D12SP6FPHQ

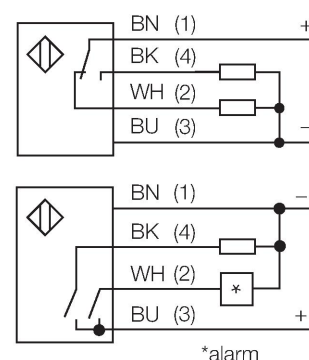
Optosenzor – optické senzory pro plastové světlovody



Vlastnosti

- základní přístroj pro plastové světlovody
- 7místný řetězec LED pro zobrazení funkční rezervy
- konektor 8 mm
- napájecí napětí 10...30 VDC
- PNP tranzistorový výstup
- max. dosah 6,5 m (s odrazkou BRT84)
- velmi velká funkční rezerva
- funkce alarm

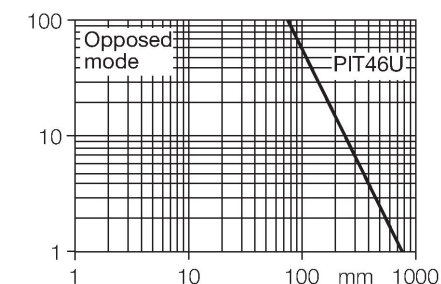
Schéma zapojení



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



Technické údaje

Typ	D12SP6FPHQ
ID č.	3034974
Optická data	
Funkce	Senzor pro světlovody
Druh provozu	plastové světlovody
Druh světelného vodiče	plast
Barva světla	červená
Vlnová délka	680 nm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Proud naprázdno	≤ 25 mA
Výstupní funkce	spínací/rozpínací, PNP
Frekvence spínání	1 kHz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 0.5 ms
Hodnota proudového omezení	> 200 mA
Možnost nastavení	potenciometr
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, D12
Rozměry	64 x 12 x 30 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál
Elektrické připojení	kabel s konektorem, M8 x 1, 0.15 m, PVC
Počet žil	4
Okolní teplota	-20... +70 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0...90 %
Stupeň krytí	IP11

Technické údaje

Speciální vlastnosti	počítání malých součástí
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Signalizace poruchy	LED, červená, bliká
Indikace funkční rezervy	bar graf, červená
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, cURus