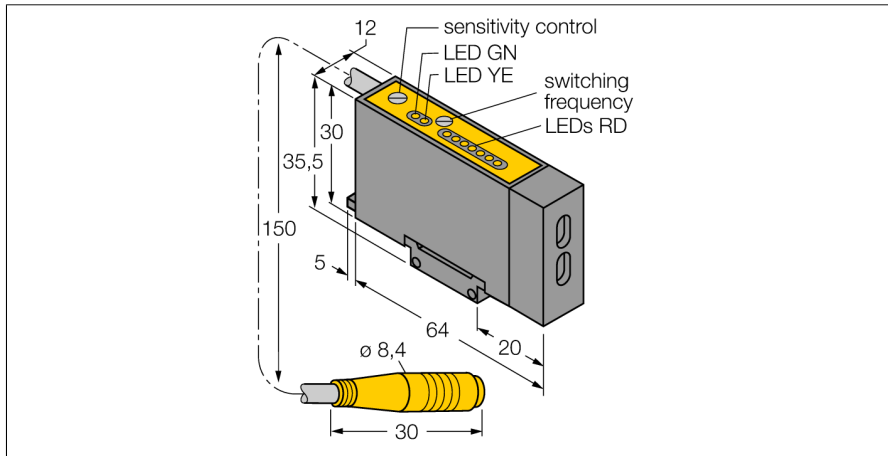


**czujnik fotoelektryczny
base unit for optical fibers
D12SP6FPYQ**



- Base unit for plastic fibers
- 7-segment LED chain for indication of excess gain
- connector 8 mm
- Operating voltage 10...30 VDC
- PNP transistor switching output
- Max. switching frequency 10 kHz
- Sensitivity adjustable via potentiometer
- Alarm function

Schemat podłączenia

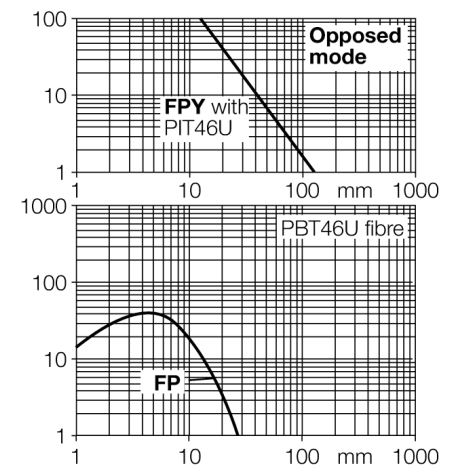


Zasada działania

Glass or fibre optic sensors are the optimum choice for high temperature or space restricted applications. Fibre optics transfer the light from the sensor to a remote object. Individual fibre optics are used for opposed mode sensing, whereas bifurcated fibre optics are suited for retro-reflective or diffuse mode operation.

Excess gain curve

Excess gain in relation to the distance



| | |
|------------------------------------|----------------------------|
| Typ | D12SP6FPYQ |
| Nr kat. | 3035349 |
| Tryb pracy | czujnik światłowodowy |
| Rodzaj światła | czerwone |
| Długość fali | 680 nm |
| Temperatura pracy | -20...+70 °C |
| Napięcie zasilania | 10...30VDC |
| Prąd bez obciążenia I ₀ | ≤ 25 mA |
| Funkcja wyjścia | NO/NZ , PNP |
| Częstotliwość przełączania | 10 kHz |
| Opóźnienie w gotowości do pracy | ≤ 20 ms |
| Wyzwolenie przeciążeniowe | > 200 mA |
| Wykonanie | prostokątna, D12 |
| Wymiary | 64 x 12 x 30 mm |
| Materiał obudowy | tworzywo sztuczne, ABS |
| Podłączenie | Przewód ze złączem, Ø 8 mm |
| Stopień ochrony | IP66 |
| Wskaźnik napięcia zasilania | LED zielony |
| Wskaźnik stanu przełączenia | LED żółty |
| Wskazanie błędu | LED czerwony flashing |
| Wskaźnik wzmożenia | łańcuch LED czerwony |