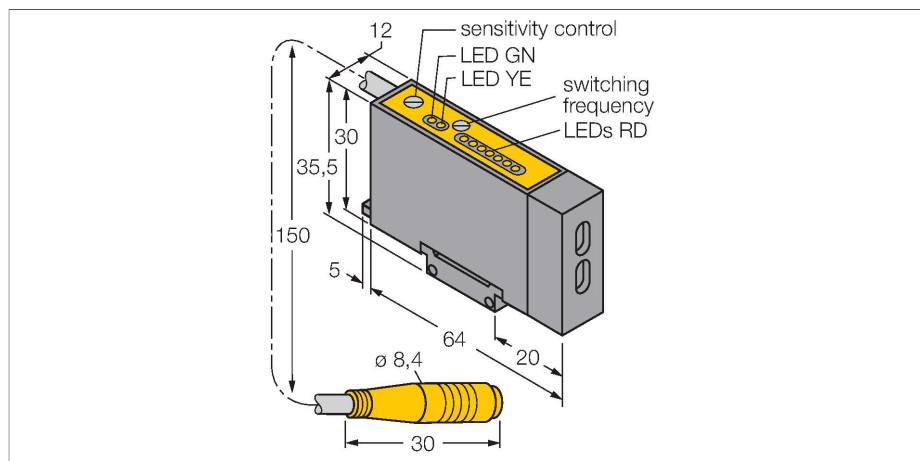


D12SP6FPHQ

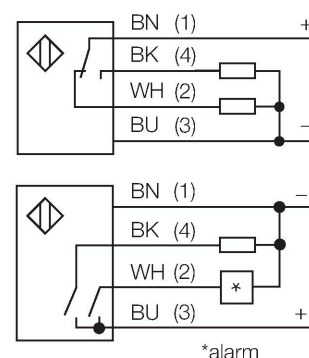
Czujnik fotoelektryczny – Czujnik fotoelektryczny do światłowodów z tworzywa sztucznego



Cechy charakterystyczne

- 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
- Sensitivity adjustable via potentiometer
- Very high excess gain
- Alarm function

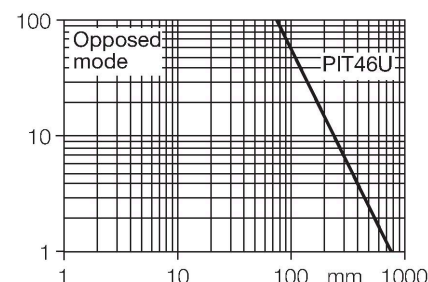
Schemat podłączenia



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



Dane techniczne

Typ	D12SP6FPHQ
Nr kat.	3034974
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik światłowodowy
Tryb pracy	Włókno plastikowe
Fiber-optic type	plastic
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	680 nm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Prąd bez obciążenia	≤ 25 mA
Funkcja wyjścia	Styk NO/NZ, PNP
Częstotliwość przełączania	1 kHz
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 0.5 ms
Wyzwolenie przeciążeniowe	> 200 mA
Opcja konfiguracji	Potencjometr
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, D12
Wymiary	64 x 12 x 30 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne
Połączenie elektryczne	Przewód ze złączem, M8 x 1, 0.15 m, PVC
Liczba żył przewodu	4
Temperatura pracy	-20...+70 °C

Dane techniczne

Wilgotność względna	0...90 %
Klasa ochrony	IP11
Cechy szczególne	Zliczanie małych elementów
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta
Wskazanie błędu	LED, czerwona, Flashing
Wskaźnik wzmocnienia	Wykres słupkowy, czerwony
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE, cURus