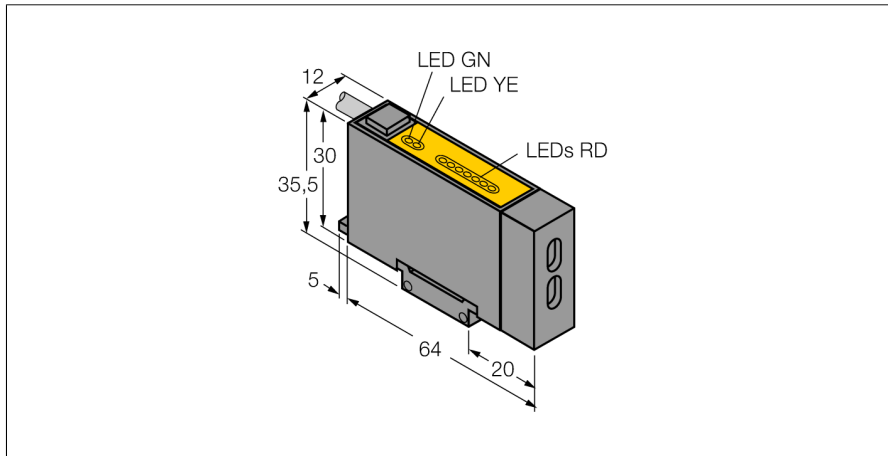
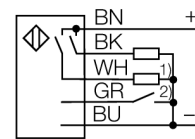


**czujnik fotoelektryczny  
base unit for optical fibers  
D12EP6FP**


- Base unit for plastic fibers
- 7-segment LED chain for indication of excess gain
- connection cable, 2 m
- Operating voltage 10...30 VDC
- PNP transistor switching output
- Light/dark operation
- Auto-adaptive sensitivity
- Alarm function

**Schemat podłączenia**


- 1) alarm  
2) external programming line

**Zasada działania**

Glass or plastic 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.

<b>Typ</b>	D12EP6FP
Nr kat.	3041965
<b>Tryb pracy</b>	czujnik światłowodowy
Rodzaj światła	czerwone
Długość fali	680 nm
Temperatura pracy	-20...+70 °C
<b>Napięcie zasilania</b>	10...30VDC
Prąd bez obciążenia I <sub>0</sub>	≤ 45 mA
Funkcja wyjścia	styk NO, PNP
Częstotliwość przełączania	2.5 kHz
Opóźnienie w gotowości do pracy	≤ 20 ms
<b>Wykonanie</b>	prostokątnościana, D12 Expert
Wymiary	64 x 12 x 30 mm
Materiał obudowy	tworzywo sztuczne, ABS
Podłączenie	przewód
Długość przewodu	2 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	5 x 0.34mm <sup>2</sup>
Stopień ochrony	IP66
<b>Wskaźnik napięcia zasilania</b>	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółty
Wskaźnik wzmożenia	7-cyfrowy wyświetlacz LED czerwony