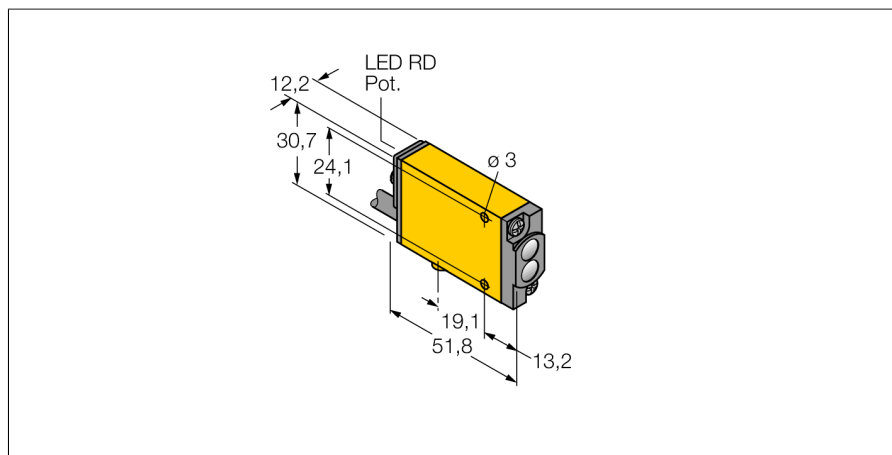


# Czujnik fotoelektryczny

## Czujnik fotoelektryczny do światłowodów z tworzywa sztucznego

### SM2A312FPH



- Kabel, PVC, 2 m
- Stopień ochrony IP67
- Czułość ustawiana za pomocą potencjometru
- Wskaźnik wyrównania
- Napięcie zasilania: 24...240 VAC
- Wyjście dwustanowe, bipolarne
- Zadziałanie "jasno"/"ciemno"

#### Schemat podłączenia



|         |            |
|---------|------------|
| Typ     | SM2A312FPH |
| Nr kat. | 3030472    |

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Dane optyczne    |                       |
| Funkcja          | Czujnik światłowodowy |
| Tryb pracy       | Włókno plastikowe     |
| Fiber-optic type | plastic               |
| Rodzaj światła   | czerwony              |
| Długość fali     | 650 nm                |

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Dane elektryczne       |              |
| Napięcie robocze $U_s$ | 24...240V AC |

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Dane mechaniczne       |                               |
| Wykonanie              | Prostopadłościenny, Mini Beam |
| Materiał obudowy       | Tworzywo sztuczne, PBT, Żółte |
| Soczewka               | tworzywo sztuczne, Acrylic    |
| Połączenie elektryczne | Kabel                         |
| Temperatura pracy      | -20...+70 °C                  |
| Stopień ochrony        | IP67                          |

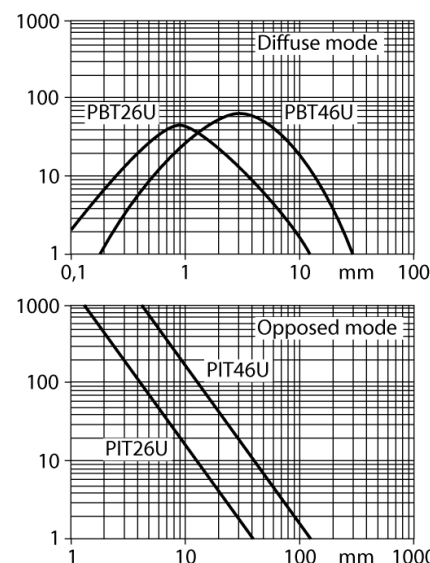
|                |                |
|----------------|----------------|
| Testy/aprobaty |                |
| Certyfikaty    | CE, cURus, CSA |

#### Zasada działania

Glass or plastic fibers are the optimum choice for high-temperature applications and limited spaces. Optical fibers transfer the light from the sensor to a remote object. Individual fibers are used for opposed sensing mode, whereas bifurcated fibers are suited for diffuse sensing mode.

#### Excess gain curve

Excess gain in relation to distance



## Akcesoria montażowe

| Typ         | Nr kat. |                                                                                      | Rysunek wymiarowy |
|-------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| SMB18A      | 3033200 | Uchwyt montażowy, prostopadłościenny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 18 mm |                   |
| SMB18AFAM10 | 3012558 | Uchwyt montażowy, materiał VA 1.4401, dla gwintu M10 x 1,5, długość gwintu 18 mm     |                   |
| SMB18SF     | 3052519 | Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla czujników z gwintem 18 mm, obrotowy                |                   |
| SMB312B     | 3025519 | Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla serii MINI-BEAM NAMUR                         |                   |
| SMB3018SC   | 3053952 | Uchwyt montażowy, czarne PTB, dla czujników z gwintem 18 mm                          |                   |