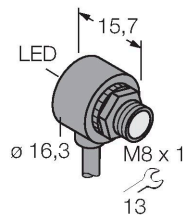


## T86EV

### Czujnik fotoelektryczny – czujnik przeciwsobny (nadajnik) czujnik miniaturowy



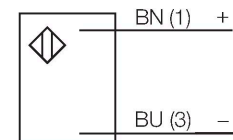
#### Dane techniczne

|                                           |                                                     |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Typ                                       | T86EV                                               |
| Nr kat.                                   | 3066671                                             |
| <b>Dane optyczne</b>                      |                                                     |
| Funkcja                                   | Czujnik przeciwsobny                                |
| Tryb pracy                                | Nadajnik                                            |
| Rodzaj światła                            | czerwony                                            |
| Długość fali                              | 660 nm                                              |
| Zasięg                                    | 0...2000 mm                                         |
| <b>Dane elektryczne</b>                   |                                                     |
| Napięcie zasilania                        | 10...30 V DC                                        |
| Tętnienie reszkowe                        | < 10 % U <sub>ss</sub>                              |
| Nominalny prąd zasilania DC               | ≤ 50 mA                                             |
| Prąd bez obciążenia                       | ≤ 25 mA                                             |
| Zabezpieczenie przed zwarciem             | tak                                                 |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak                                                 |
| Opóźnienie załączenia                     | ≤ 100 ms                                            |
| Typowy czas odpowiedzi                    | < 1 ms                                              |
| <b>Dane mechaniczne</b>                   |                                                     |
| Wykonanie                                 | Rurka, T8                                           |
| Wymiary                                   | Ø 8 x 15.8 mm                                       |
| Materiał obudowy                          | Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne, Czarny |
| Soczewka                                  | tworzywo sztuczne, Akrylowy                         |
| Połączenie elektryczne                    | Przewody, 2 m, PVC                                  |
| Liczba żył przewodu                       | 2                                                   |

#### Cechy charakterystyczne

- Przewód PVC 2 m
- Stopień ochrony IP67
- Temperatura otoczenia: -20...+55 °C
- Idealne dla ograniczonych przestrzeni
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC

#### Schemat podłączenia

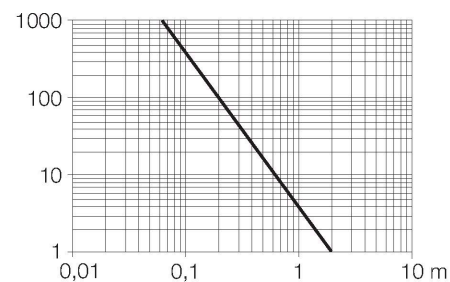


#### Zasada działania

Opposed mode sensors consist of an emitter and receiver. They are installed opposite each other so that the light from the emitter is aimed directly at the receiver. When an object interrupts or weakens the light beam, the sensor switches. Opposed mode sensors are the most reliable photoelectric sensors for detection of opaque targets. An excellent contrast between light and dark conditions and an extremely high excess gain are typical of this sensing mode, thus allowing operation over larger distances and under difficult conditions. Excess gain curve  
Excess gain in relation to the distance

## Dane techniczne

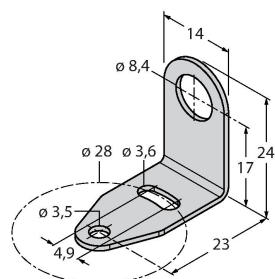
|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Przekrój przewodu           | 0.1 mm <sup>2</sup>    |
| Temperatura pracy           | -20...+55 °C           |
| Klasa ochrony               | IP67                   |
| Wskaźnik napięcia zasilania | LED, zielony           |
| Wskaźnik stanu przełączenia | LED, czerwona          |
| Wskaźnik błędu              | LED, zielona, Flashing |
| Wskaźnik wzmocnienia        | LED                    |
| Wskaźnik alarmu             | LED czerwony Flashing  |
| <b>Testy/aprobaty</b>       |                        |
| Certyfikaty                 | CE                     |



## Akcesoria

SMB8MM

3067363



Uchwyt montażowy, VA 1.4401, dla serii T8 lub T8L