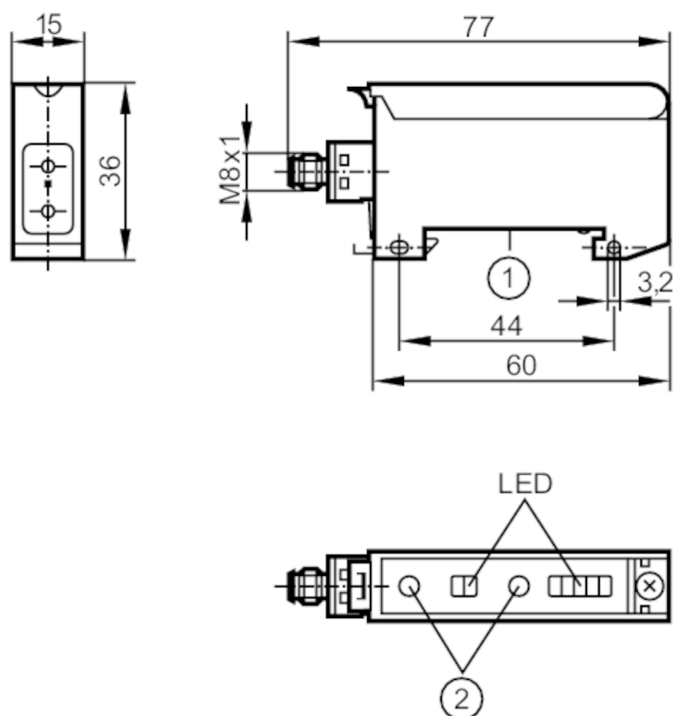


## Wzmacniacz światłowodowy

OBF-FAKG/T/AS



- 1 montaż na szynie DIN  
2 przyciski do programowania



### Aplikacja

Wykonanie do światłowodów z metalową osłoną FE/FT-50

### Dane elektryczne

|                                           |      |                  |
|-------------------------------------------|------|------------------|
| Napięcie zasilania                        | [V]  | 10...30 DC       |
| Pobór prądu                               | [mA] | < 50             |
| Klasa ochrony                             |      | III              |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją |      | tak              |
| Rodzaj światła                            |      | światło czerwone |



## Wzmacniacz światłowodowy

OBF-FAKG/TIAS

| Wyjścia                                            |                 |                                                     |
|----------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|
| Wykonanie elektryczne                              |                 | PNP/NPN; (Automatyczna detekcja obciążenia PNP/NPN) |
| Funkcja wyjścia                                    |                 | tryb światło-włącz/ciemno-włącz; (programowalny)    |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC   | [V]             | 2,5                                                 |
| Wyjście diagnostyczne                              |                 | tak                                                 |
| Maks. spadek napięcia wyjścia diagnostycznego      | [V]             | 2,5                                                 |
| Maksymalny prąd obciążenia wyjścia diagnostycznego | [mA]            | 10                                                  |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC         | [mA]            | 100                                                 |
| Częstotliwość przełączania DC                      | [Hz]            | 1000                                                |
| Zabezpieczenie przed zwarciem                      |                 | tak                                                 |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciem                  |                 | impulsowe                                           |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                 |                 | tak                                                 |
| Funkcja czasu                                      | [s]             | 0,001...0,09                                        |
| Strefa działania                                   |                 |                                                     |
| Zasięg                                             | [m]             | 0...1; (Bramka świetlna)                            |
| Zasięg                                             | [mm]            | 0...150; (Czujnik dyfuzyjny)                        |
| Regulowany zasięg                                  |                 | tak                                                 |
| Warunki pracy                                      |                 |                                                     |
| Temperatura otoczenia                              | [°C]            | -25...60                                            |
| Ochrona                                            |                 | IP 65                                               |
| Testy / dopuszczenia                               |                 |                                                     |
| EMC                                                |                 | EN 60947-5-2                                        |
| MTTF                                               | [lata]          | 806                                                 |
| Dane mechaniczne                                   |                 |                                                     |
| Waga                                               | [g]             | 67                                                  |
| Obudowa                                            |                 | prostopadłościan                                    |
| Wymiary                                            | [mm]            | 36 x 15 x 60                                        |
| Materiał                                           |                 | PPE modyfikowany                                    |
| Umieszczenie soczewki                              |                 | soczewki z boku                                     |
| Wyświetlacze / elementy robocze                    |                 |                                                     |
| Wyświetlacz                                        | Stan wyjścia    | 1 x LED, kolor żółty                                |
|                                                    | działanie       | 1 x LED, kolor zielony                              |
|                                                    | Strefa niepewna | 1 x LED, kolor czerwony                             |
|                                                    | Wzmocnienie     | 4 x LED, kolor zielony                              |

## Wzmacniacz światłowodowy

OBF-FAKG/TIAS

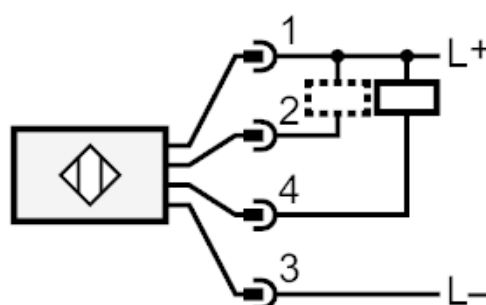
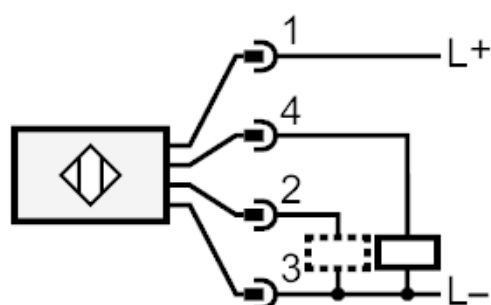
| Uwagi              |                                                                                  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Uwagi              | tryb światło-włącz odpowiada funkcji wyjściowej NC dla układu nadajnik-odbiornik |
|                    | odpowiada funkcji wyjścia NO dla czujnika dyfuzyjnego                            |
|                    | tryb ciemno-włącz odpowiada funkcji wyjścia NO dla układu nadajnik-odbiornik     |
|                    | odpowiada funkcji wyjściowej NC dla czujnika dyfuzyjnego                         |
|                    | Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus                           |
| Sztuk w opakowaniu | 1 szt.                                                                           |

## Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M8



## Podłączenie



2 Wyjście diagnostyczne