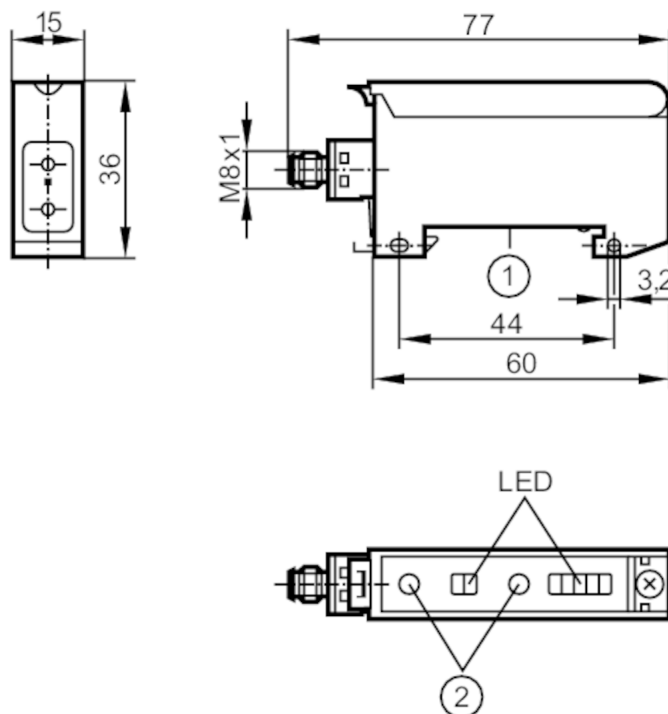


## Wzmacniacz światłowodowy

OBF-FAKG/T/AS



- 1 montaż na szynie DIN  
2 przyciski do programowania



## Dane elektryczne

|                                           |      |                  |
|-------------------------------------------|------|------------------|
| Napięcie zasilania                        | [V]  | 10...30 DC       |
| Pobór prądu                               | [mA] | < 50             |
| Klasa ochrony                             |      | III              |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją |      | tak              |
| Rodzaj światła                            |      | światło czerwone |
| Długość fali                              | [nm] | 630              |

## 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                                                 |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC       | [mA] | 100                                                 |
| Częstotliwość przełączania DC                    | [Hz] | 3000                                                |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                     |      | tak                                                 |
| Typ zabezpieczenia przed zwarcie                 |      | impulsowe                                           |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem               |      | tak                                                 |
| Funkcja czasu                                    | [s]  | 0,001...0,09                                        |

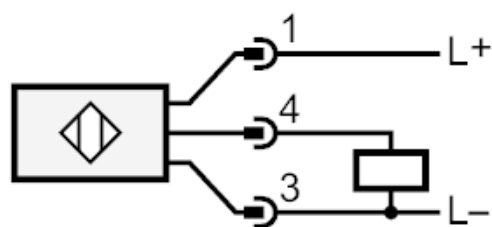
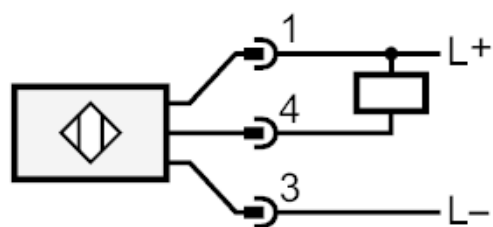
# OBF503



## Wzmacniacz światłowodowy

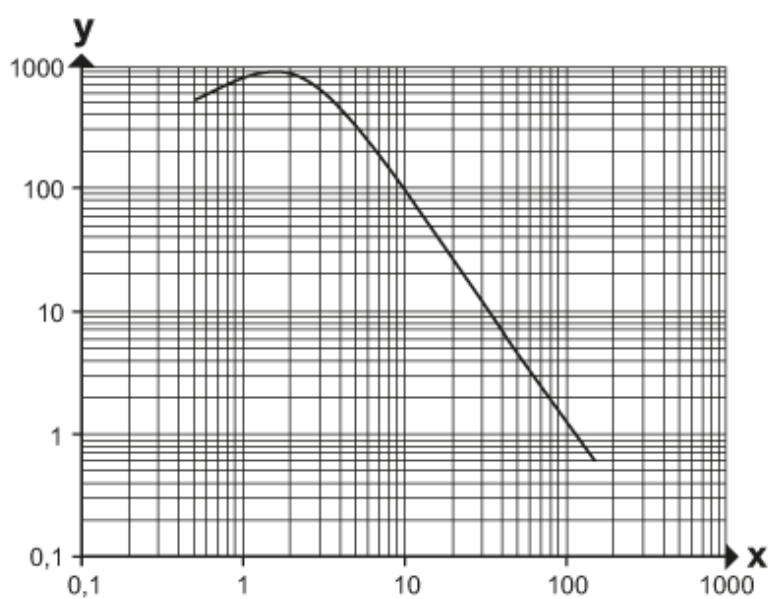
OBF-FAKG/T/AS

| Strefa działania                                                                               |                                                                                  |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Zasięg                                                                                         | [m]                                                                              | 0...2; (Bramka świetlna)     |
| Zasięg                                                                                         | [mm]                                                                             | 0...100; (Czujnik dyfuzyjny) |
| Regulowany zasięg                                                                              |                                                                                  | tak                          |
| Warunki pracy                                                                                  |                                                                                  |                              |
| Temperatura otoczenia                                                                          | [°C]                                                                             | -25...60                     |
| Ochrona                                                                                        |                                                                                  | IP 65                        |
| Testy / dopuszczenia                                                                           |                                                                                  |                              |
| EMC                                                                                            |                                                                                  | EN 60947-5-2                 |
| MTTF                                                                                           | [lata]                                                                           | 837                          |
| 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       |
| 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                         |                              |
| Sztuk w opakowaniu                                                                             | Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus                           |                              |
|                                                                                                | 1 szt.                                                                           |                              |
| Połączenie elektryczne                                                                         |                                                                                  |                              |
| Konektor: 1 x M8                                                                               |                                                                                  |                              |
| <div></div> |                                                                                  |                              |



### diagramy i wykresy

wykras wzmacnienia



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor