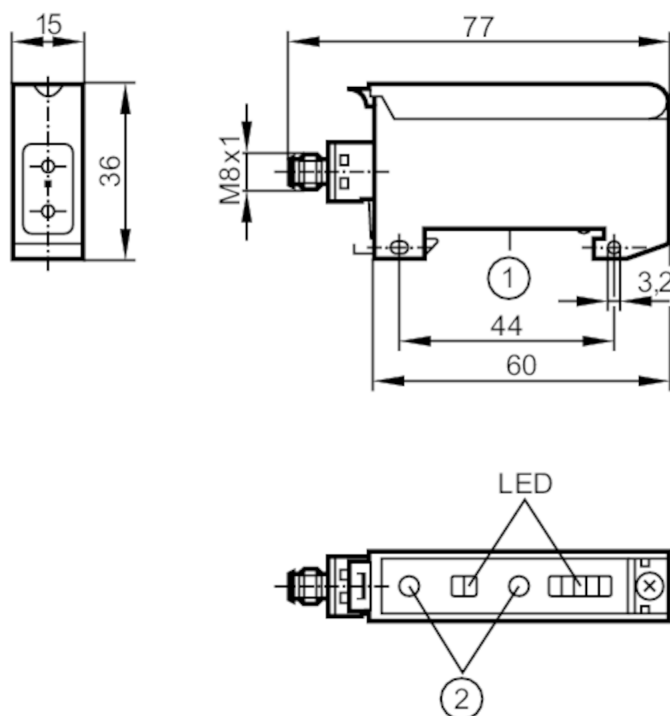


## Fiberoptiek-versterker

OBF-FAKG/T/AS



- 1 bevestiging op DIN rail  
2 insteltoetsen



## Producteigenschappen

|            |             |
|------------|-------------|
| Lichtsoort | rood licht  |
| Behuizing  | rechthoekig |

## Toepassingsgebied

|            |                                              |
|------------|----------------------------------------------|
| Uitvoering | Fiberoptiekversterker voor acryl fiberoptiek |
|------------|----------------------------------------------|

## Elektrische eigenschappen

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Voedingsspanning [V] | 10...30 DC |
| Stroomopname [mA]    | < 50       |
| Beschermklasse       | III        |
| Ompoolbeveiligd      | ja         |
| Lichtsoort           | rood licht |
| Golflengte [nm]      | 630        |

## Uitgangen

|                                                     |                                            |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Elektrische uitvoering                              | PNP/NPN; (automatische detectie PNP/NPN)   |
| Uitgangsfunctie                                     | licht-/donkerschakelend; (programmeerbaar) |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]             | 2,5                                        |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA] | 100                                        |
| Schakelfrequentie DC [Hz]                           | 3000                                       |
| Kortsluitbeveiliging                                | ja                                         |
| Uitvoering kortsluitbeveiliging                     | pulserend                                  |



## Fiberoptiek-versterker

OBF-FAKG/TIAS

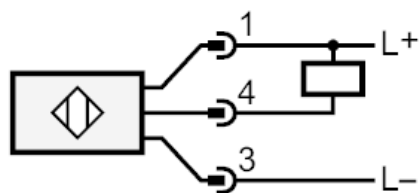
|                               |                                                                                                     |                |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Beschermd tegen overbelasting | ja                                                                                                  |                |
| Tijdfunctie [s]               | 0,001...0,09                                                                                        |                |
| Bereik                        |                                                                                                     |                |
| Bereik [m]                    | 0...2; (Gescheiden zender/ontvanger systeem)                                                        |                |
| Tastbereik [mm]               | 0...100; (Taster fotocel)                                                                           |                |
| Bereik instelbaar             | ja                                                                                                  |                |
| Omgevingsvariabelen           |                                                                                                     |                |
| Omgevingstemperatuur [°C]     | -25...60                                                                                            |                |
| Beschermklasse                | IP 65                                                                                               |                |
| Toelatingen / testen          |                                                                                                     |                |
| EMC                           | EN 60947-5-2                                                                                        |                |
| MTTF [jaren]                  | 837                                                                                                 |                |
| Mechanische eigenschappen     |                                                                                                     |                |
| Gewicht [g]                   | 48                                                                                                  |                |
| Behuizing                     | rechthoekig                                                                                         |                |
| Afmetingen [mm]               | 36 x 15 x 60                                                                                        |                |
| Materialen                    | PPE gemodificeerd                                                                                   |                |
| Uitlijning optiek             | zijdelingse optiek                                                                                  |                |
| Aanwijzen / bedienelementen   |                                                                                                     |                |
| Weergave                      | schakelstatus                                                                                       | 1 x LED, geel  |
|                               | in bedrijf                                                                                          | 1 x LED, groen |
|                               | niet gedefinieerd bereik                                                                            | 1 x LED, rood  |
|                               | Bedrijfsreserve                                                                                     | 4 x LED, groen |
| Opmerkingen                   |                                                                                                     |                |
| Opmerkingen                   | Lichtschakelend komt overeen bij zender-/ontvangeroptieken met de uitgangsfunctie "verbreekcontact" |                |
|                               | komt overeen bij tasteroptieken met de uitgangsfunctie "maakcontact"                                |                |
|                               | Donkerschakelend komt overeen bij zender-/ontvangeroptieken met de uitgangsfunctie "maakcontact"    |                |
|                               | komt overeen bij tasteroptieken met de uitgangsfunctie "verbreekcontact"                            |                |
|                               | bedrijfsspanning "supply class 2" volgens cULus                                                     |                |
| Verpakkingseenheid            | 1 stuk                                                                                              |                |

## Fiberoptiek-versterker

OBF-FAKG/TIAS

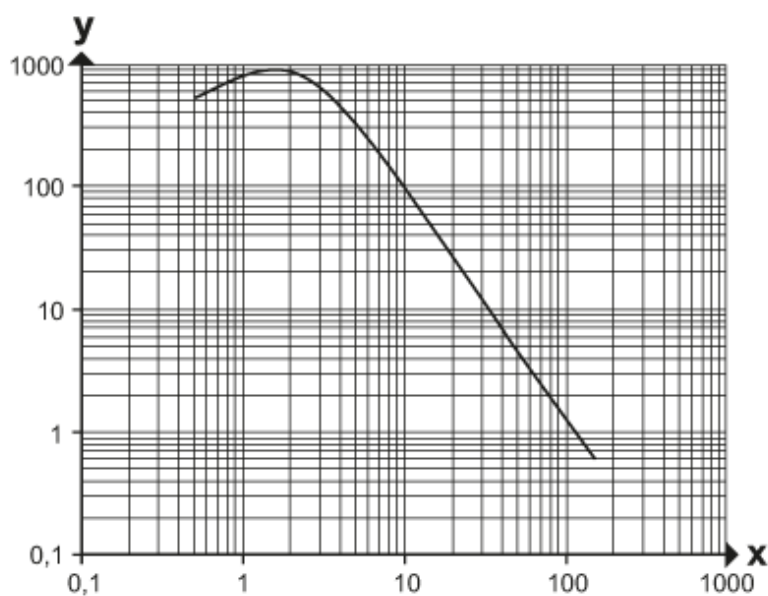
### Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M8; codering: A



### Diagrammen en curves

functiereserve karakteristiek



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor