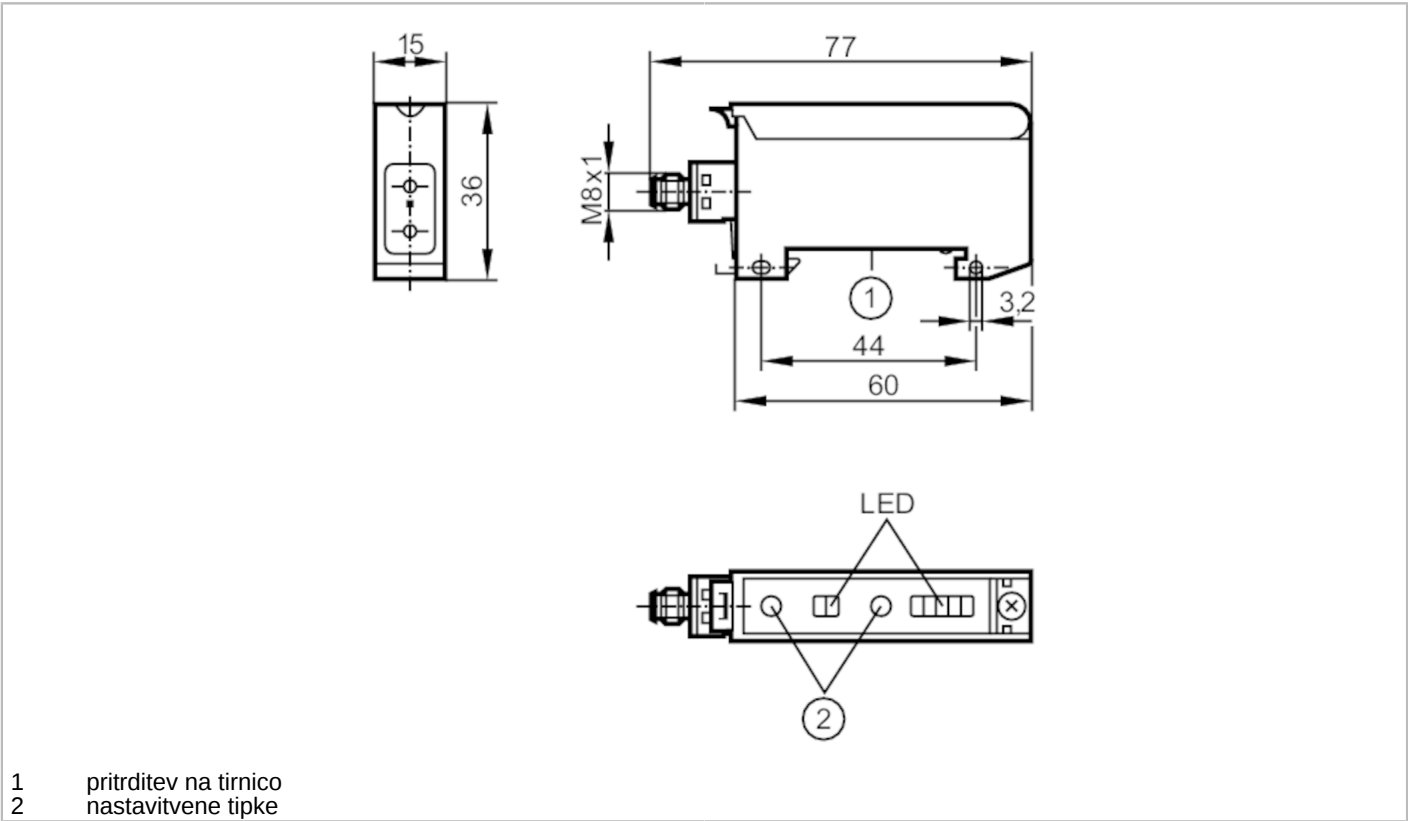




Ojačevalnik optičnih vodnikov

OBF-FAKG/T/AS



| Značilnosti izdelka                         |      |                                                           |
|---------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------|
| Vrsta svetlobe                              |      | rdeča lučka                                               |
| Ohišje                                      |      | kvadrasto                                                 |
| Območje uporabe                             |      |                                                           |
| Izvedba                                     |      | Ojačevalniki z optičnimi vlakni za akrilna optična vlakna |
| Električni podatki                          |      |                                                           |
| Obratovalna napetost                        | [V]  | 10...30 DC                                                |
| Poraba toka                                 | [mA] | < 50                                                      |
| Zaščitni razred                             |      | III                                                       |
| Zaščita pred obratno polarnostjo            |      | da                                                        |
| Vrsta svetlobe                              |      | rdeča lučka                                               |
| Valovna dolžina                             | [nm] | 630                                                       |
| Izhodi                                      |      |                                                           |
| Električna izvedba                          |      | PNP/NPN; (Samodejno prepoznavanje obremenitve PNP/NPN)    |
| Funkcija izhoda                             |      | nastavitev svetleje/temneje; (programirljivo)             |
| Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC | [V]  | 2,5                                                       |
| Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC | [mA] | 100                                                       |
| Preklopna frekvenca DC                      | [Hz] | 3000                                                      |
| Zaščita pred kratkim stikom                 |      | da                                                        |



## Ojačevalnik optičnih vodnikov

OBF-FAKG/TIAS

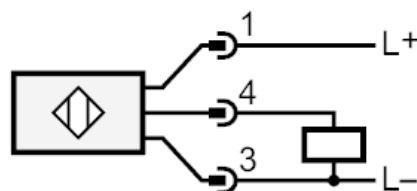
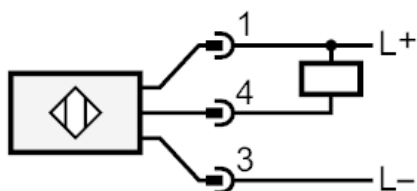
|                                   |                                                                                |                 |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Vrsta zaščite pred kratkim stikom | impulzno                                                                       |                 |
| Zaščita pred preobremenitvijo     | da                                                                             |                 |
| Funkcija časa [s]                 | 0,001...0,09                                                                   |                 |
| Območje zaznavanja                |                                                                                |                 |
| Doseg [m]                         | 0...2; (Senzor s skoznjim žarkom)                                              |                 |
| Doseg tipala [mm]                 | 0...100; (Razpršilno odbojni senzor)                                           |                 |
| Prilagodljivi razpon              | da                                                                             |                 |
| Pogoji okolja                     |                                                                                |                 |
| Temperatura okolice [°C]          | -25...60                                                                       |                 |
| Zaščita                           | IP 65                                                                          |                 |
| Dovoljenja/preverjanja            |                                                                                |                 |
| EMC                               | EN 60947-5-2                                                                   |                 |
| MTTF [Let]                        | 837                                                                            |                 |
| Mehanski podatki                  |                                                                                |                 |
| Teža [g]                          | 48                                                                             |                 |
| Ohišje                            | kvadrasto                                                                      |                 |
| Mere [mm]                         | 36 x 15 x 60                                                                   |                 |
| Materiali                         | PPE spremenjeno                                                                |                 |
| Poravnava optike                  | stranska optika                                                                |                 |
| Prikazi/upravljalni elementi      |                                                                                |                 |
| Prikaz                            | stikalno stanje                                                                | 1 x LED, rumeno |
|                                   | obratovanje                                                                    | 1 x LED, zeleno |
|                                   | nevarno območje                                                                | 1 x LED, rdeče  |
|                                   | Pogonska rezerva                                                               | 4 x LED, zeleno |
| Opombe                            |                                                                                |                 |
| Opombe                            | preklop svetlo ustreza izhodni funkciji NC za optična vlakna s skoznjim žarkom |                 |
|                                   | ustreza izhodni funkciji NO za optična vlakna s razpršilnim odbojem            |                 |
|                                   | preklop temno ustreza izhodni funkciji NO za optična vlakna s skoznjim žarkom  |                 |
|                                   | ustreza izhodni funkciji NC za optična vlakna s razpršilnim odbojem            |                 |
|                                   | obratovalna napetost "supply class 2" v skladu s cULus                         |                 |
| Embalažna enota                   | 1 Kosov                                                                        |                 |

## Ojačevalnik optičnih vodnikov

OBF-FAKG/T/AS

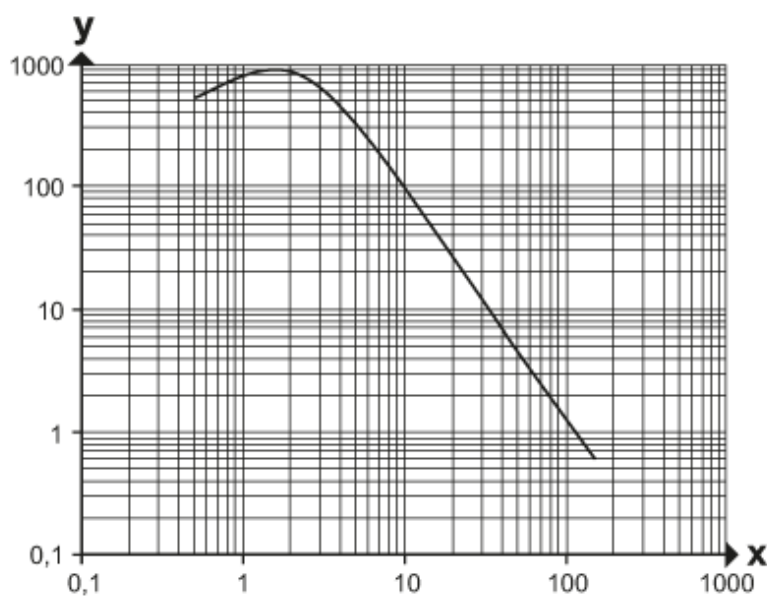
### Električni priključek

Spojnik: 1 x M8; kodiranje: A



### diagrami in grafikoni

graf normiranega dobitka



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor