

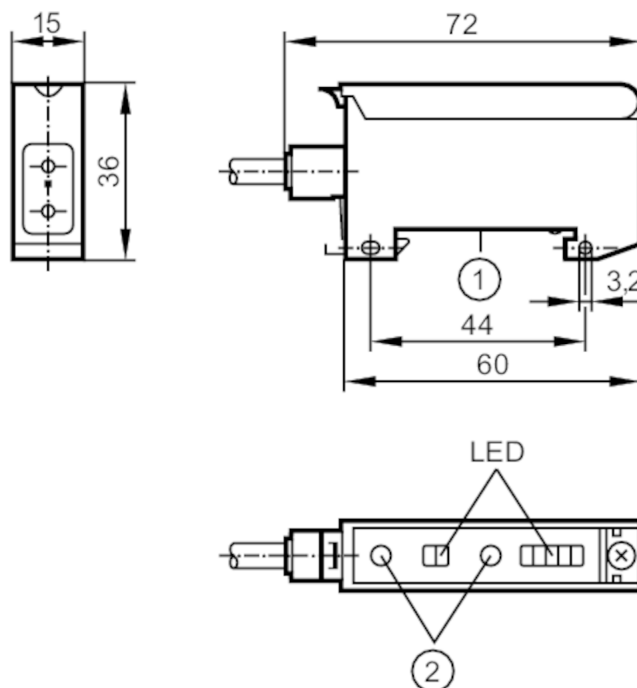
## Zesilovač pro vláknovou optiku

OBF-FPKG/T

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: OBF502

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



- 1 Upevnění na DIN lištu  
2 Nastavovací tlačítka

## Vlastnosti výrobku

|             |                |
|-------------|----------------|
| Druh světla | červené světlo |
| Pouzdro     | Kvádrové       |

## Oblast nasazení

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Speciální vlastnosti | Kontrolní výstup správné funkce |
|----------------------|---------------------------------|

## Elektrická data

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Provozní napětí [V]       | 10...36 DC     |
| Proudový odběr [mA]       | 35; ((36 V))   |
| Třída krytí               | II             |
| Ochrana proti přepólování | ano            |
| Druh světla               | červené světlo |
| Vlnová délka [nm]         | 660            |

## Výstupy

|                                             |                                             |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Elektrické provedení                        | PNP                                         |
| Výstupní funkce                             | Spínání na světlo/tmu; (parametrizovatelný) |
| Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V] | 2,5                                         |
| Kontrolní výstup správné funkce             | ano                                         |



## Zesilovač pro vláknovou optiku

OBF-FPKG/T

|                                                          |                                                                                         |                                        |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Max. úbytek napětí funkčního kontrolního výstupu         | [V]                                                                                     | 3,5                                    |
| Max. proudová zatížitelnost pro funkční kontrolní výstup | [mA]                                                                                    | 10                                     |
| Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC     | [mA]                                                                                    | 100                                    |
| Spínací frekvence DC                                     | [Hz]                                                                                    | 500                                    |
| Ochrana proti zkratu                                     |                                                                                         | ano                                    |
| Typ ochrany proti zkratu                                 |                                                                                         | Taktovaný                              |
| Ochrana proti přetížení                                  |                                                                                         | ano                                    |
| Časové funkce                                            | [s]                                                                                     | 0,002...0,09                           |
| <b>Měřicí oblast</b>                                     |                                                                                         |                                        |
| Snímací vzdálenost                                       | [m]                                                                                     | 0...1,2; (Jednocestná světelná závora) |
| Snímací vzdálenost                                       | [mm]                                                                                    | 0...70; (Reflexní světelný snímač)     |
| Nastavitelný rozsah                                      |                                                                                         | ano                                    |
| <b>Okolní podmínky</b>                                   |                                                                                         |                                        |
| Okolní teplota                                           | [°C]                                                                                    | -25...60                               |
| Krytí                                                    |                                                                                         | IP 65                                  |
| <b>Schválení / zkoušky</b>                               |                                                                                         |                                        |
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC)                    | EN 60947-5-2                                                                            |                                        |
|                                                          | EN 55011                                                                                | třída B                                |
| <b>Mechanická data</b>                                   |                                                                                         |                                        |
| Pouzdro                                                  |                                                                                         | Kvádrové                               |
| Rozměry                                                  | [mm]                                                                                    | 36 x 15 x 60                           |
| Materiály                                                |                                                                                         | \$3SGLWE                               |
| <b>Zobrazení / ovládací prvky</b>                        |                                                                                         |                                        |
| Zobrazení                                                | Spínací stav                                                                            | 1 x LED, žlutá                         |
|                                                          | Provoz                                                                                  | 1 x LED, zelená                        |
|                                                          | Nejistá oblast                                                                          | 1 x LED, červená                       |
|                                                          | Provozní rezerva                                                                        | 4 x LED, zelená                        |
| <b>Upozornění</b>                                        |                                                                                         |                                        |
| Upozornění                                               | Spínaný na "světlo" odpovídá výstupní funkci "rozpínač" pro jednocestné vláknové optiky |                                        |
|                                                          | odpovídá výstupní funkci "spínač" pro snímací vláknové optiky                           |                                        |
|                                                          | Spínaný na "tmu" odpovídá výstupní funkci "spínač" pro jednocestné vláknové optiky      |                                        |
|                                                          | odpovídá výstupní funkci "rozpínač" pro snímací vláknové optiky                         |                                        |
| Obsah balení                                             |                                                                                         | 1 ks                                   |

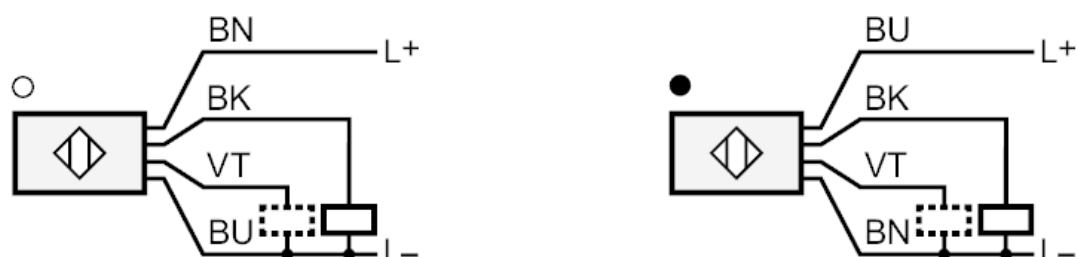
## Zesilovač pro vláknovou optiku

OBF-FPKG/T

## Elektrické připojení

Kabel: 2 m, PVC; 4 x 0,34 mm<sup>2</sup>

## Připojení



fialová

Kontrolní výstup správné funkce

Barvy vodičů :

BK =

černá

BN =

hnědá

BU =

modrá

VT =

fialová

## diagramy a grafy

graf výkonnostní rezervy

