

## Zesilovač pro vláknovou optiku

OBF-FPKG/T/US-100

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: OBF500

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/US-100

|                                                               |              |
|---------------------------------------------------------------|--------------|
| 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 |

## Měřicí oblast

|                         |                                        |
|-------------------------|----------------------------------------|
| Snímací vzdálenost [m]  | 0...1,2; (Jednocestná světelná závora) |
| Snímací vzdálenost [mm] | 0...70; (Reflexní světelný snímač)     |
| Nastavitelný rozsah     | ano                                    |

## Okolní podmínky

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Okolní teplota [°C] | -25...60 |
| Krytí               | IP 65    |

## Schválení / zkoušky

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC) | EN 60947-5-2 |
|---------------------------------------|--------------|

## Mechanická data

|              |              |
|--------------|--------------|
| Pouzdro      | Kvádrové     |
| Rozměry [mm] | 36 x 15 x 60 |
| Materiály    | PPE upravené |

## Zobrazení / ovládací prvky

|           |                  |                  |
|-----------|------------------|------------------|
| Zobrazení | Spínací stav     | 1 x LED, žlutá   |
|           | Provoz           | 1 x LED, zelená  |
|           | Nejistá oblast   | 1 x LED, červená |
|           | Provozní rezerva | 4 x LED, zelená  |

## Upozornění

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Upozornění   | Spínaný na "světlo" odpovídá výstupní funkci "rozpínač" pro jednocestné vláknové optiky<br>odpovídá výstupní funkci "spínač" pro snímací vláknové optiky<br>Spínaný na "tmu" odpovídá výstupní funkci "spínač" pro jednocestné vláknové optiky<br>odpovídá výstupní funkci "rozpínač" pro snímací vláknové optiky<br>napájecí napětí "třída napájení 2" podle cULus |
| Obsah balení | 1 ks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Elektrické připojení

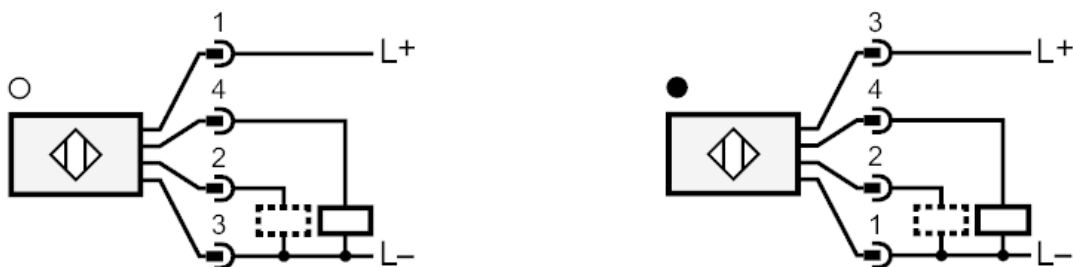
konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



## Zesilovač pro vláknovou optiku

OBF-FPKG/T/US-100

## Připojení



2 Kontrolní výstup správné funkce

## diagramy a grafy

graf výkonnostní rezervy

