

# OB5013

ファイバアンプ

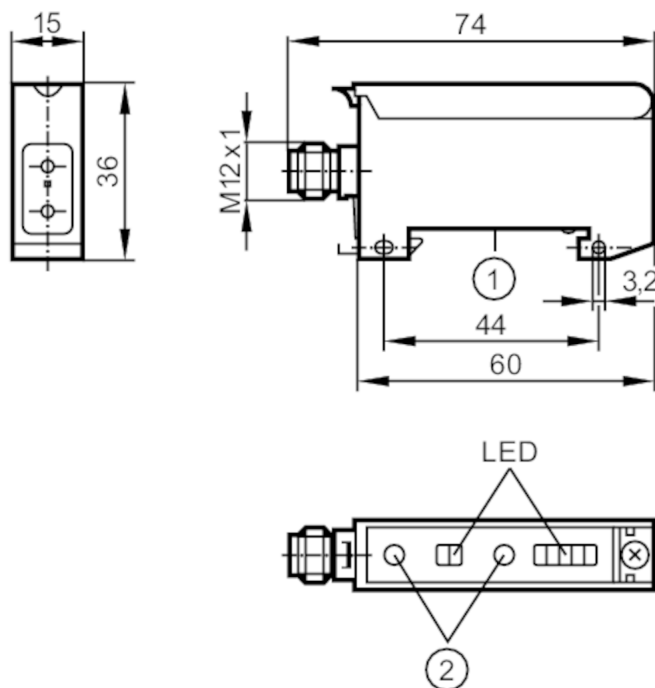
OB5-FPKG/T/US-100



廃止品 - 参考資料

代替品: OBF500

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



- 1 DINレール取付け  
2 設定ボタン

## 製品特性

|    |     |
|----|-----|
| 光源 | 赤色光 |
| 外装 | 角形  |

## アプリケーション

|    |        |
|----|--------|
| 特長 | 自己診断機能 |
|----|--------|

## 電氣的仕様

|          |      |              |
|----------|------|--------------|
| 使用電源電圧範囲 | [V]  | DC 10～36     |
| 消費電流     | [mA] | 35, ((36 V)) |
| 保護クラス    |      | II           |
| 逆接続保護    |      | 有            |
| 光源       |      | 赤色光          |
| 波長       | [nm] | 660          |

## 出力

|                             |     |                           |
|-----------------------------|-----|---------------------------|
| 電気仕様                        |     | PNP                       |
| 出力機能                        |     | 遮光時ON/入光時ON, (パラメータ設定が可能) |
| スイッチング出力時のDC電圧<br>降下(最大)    | [V] | 2.5                       |
| 自己診断機能                      |     | 有                         |
| 自己診断機能、自己診断機能<br>内部電圧降下(最大) | [V] | 3.5                       |

# OB5013



## ファイバアンプ

OBF-FPKG/T/US-100

|             |      |            |
|-------------|------|------------|
| 診断出力負荷電流    | [mA] | 10         |
| 出力開閉電流 (DC) | [mA] | 100        |
| 応答周波数 (DC)  | [Hz] | 500        |
| 短絡保護        |      | 有          |
| 短絡保護機能タイプ   |      | パルス        |
| 過負荷保護回路     |      | 有          |
| タイマー        | [s]  | 0.002～0.09 |

### 監視範囲

|      |      |                    |
|------|------|--------------------|
| 検出距離 | [m]  | 0～1.2, (透過型)       |
| 検出距離 | [mm] | 0～70, (拡散反射型光電センサ) |
| 感度調整 |      | 有                  |

### 使用環境条件

|        |      |        |
|--------|------|--------|
| 使用周囲温度 | [°C] | -25～60 |
| 保護構造   |      | IP 65  |

### 試験 / 認証

|     |              |
|-----|--------------|
| EMC | EN 60947-5-2 |
|-----|--------------|

### 機械的仕様

|      |      |              |
|------|------|--------------|
| 外装   |      | 角形           |
| 外形寸法 | [mm] | 36 x 15 x 60 |
| 材質   |      | PPE (変性)     |

### ディスプレイ / パーツ

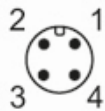
|    |          |             |
|----|----------|-------------|
| 表示 | スイッチング状態 | 1 x LED, 黄色 |
|    | 動作       | 1 x LED, 緑  |
|    | 不安定領域    | 1 x LED, 赤  |
|    | 余裕度      | 4 x LED, 緑  |

### 備考

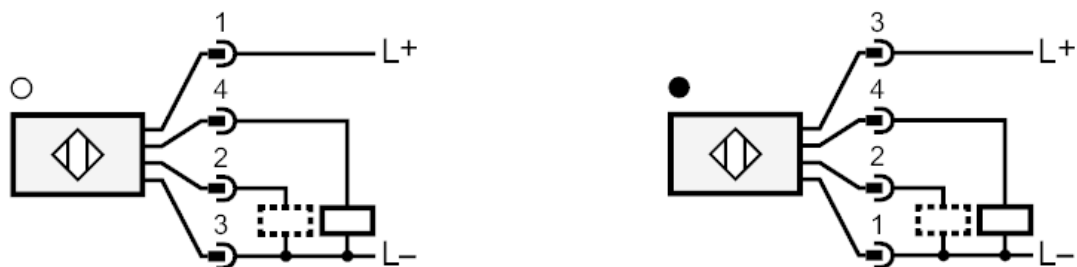
|     |                                          |
|-----|------------------------------------------|
| 備考  | 入光時ON 透過型ファイバケーブルのNC出力                   |
|     | 拡散反射型ファイバケーブルのNO出力                       |
|     | 遮光時ON 透過型ファイバケーブルのNO出力                   |
|     | 拡散反射型ファイバケーブルのNC出力                       |
|     | cULusに適合するためには、Supply Class2の電源をご使用ください。 |
| 梱包数 | 1 個                                      |

### 電気接続

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



## 接続



2

自己診断機能

## 特性図等

動作余裕度曲線

