

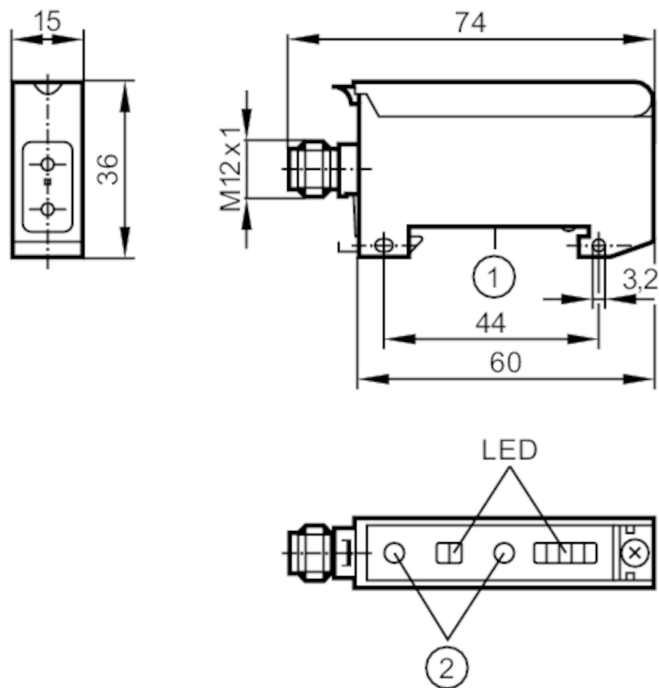
# OBF512

光纖放大器

OBF-FAKG/T/US



符合客戶特別指定參數設定



- 1 安裝在DIN軌道
- 2 設定按鈕

## 產品特徵

|      |     |
|------|-----|
| 光線種類 | 紅光  |
| 外殼   | 矩形的 |

## 應用

|       |                |
|-------|----------------|
| 特殊的性能 | 功能監控輸出         |
| 設計    | 應用於丙烯酸光纖的光纖放大器 |

## 電氣數據

|      |      |            |
|------|------|------------|
| 工作電壓 | [V]  | 10...30 DC |
| 電流損耗 | [mA] | < 50       |
| 防護等級 |      | III        |
| 反相保護 |      | 是          |
| 光線種類 |      | 紅光         |

## 輸出

|               |      |                          |
|---------------|------|--------------------------|
| 電氣設計          |      | PNP/NPN; (自動負載檢測PNP/NPN) |
| 輸出功能          |      | 亮通和暗通模式; (可選)            |
| 開關輸出DC電壓降最大值  | [V]  | 2.5                      |
| 功能監控輸出        |      | 是                        |
| 功能檢查輸出電壓降最大值  | [V]  | 2.5                      |
| 開關輸出DC的持續電流負載 | [mA] | 100                      |
| 開關頻率DC        | [Hz] | 3000                     |
| 短路保護          |      | 是                        |
| 短路保護類型        |      | 脈衝                       |

# OBF512

光纖放大器

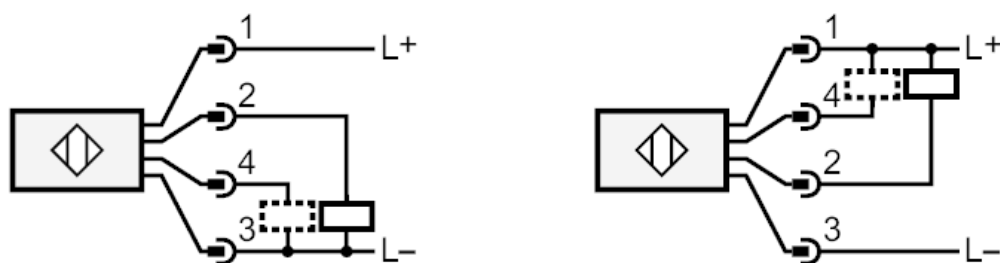
OBF-FAKG/T/US



|                                                                                                |                           |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|
| 監控範圍                                                                                           |                           |                   |
| 檢測距離                                                                                           | [m]                       | 0...2; (對照式感測器)   |
| 檢測距離                                                                                           | [mm]                      | 0...100; (漫反射感測器) |
| 檢測距離可設                                                                                         |                           | 是                 |
| 工作條件                                                                                           |                           |                   |
| 環境溫度                                                                                           | [°C]                      | -25...60          |
| 外殼防護等級                                                                                         |                           | IP 65             |
| 認證/測試                                                                                          |                           |                   |
| EMC電磁兼容                                                                                        | EN 60947-5-2              |                   |
| MTTF                                                                                           | [年]                       | 830               |
| 機械技術數據                                                                                         |                           |                   |
| 重量                                                                                             | [g]                       | 47.45             |
| 外殼                                                                                             |                           | 矩形的               |
| 尺寸                                                                                             | [mm]                      | 36 x 15 x 60      |
| 材質                                                                                             |                           | PPE 改良的           |
| 顯示器/操作件                                                                                        |                           |                   |
| 顯示                                                                                             | 開關狀態                      | 1 x LED, 黃色       |
|                                                                                                | 操作                        | 1 x LED, 綠色       |
|                                                                                                | 危險區域                      | 1 x LED, 紅色       |
|                                                                                                | 過量增益                      | 4 x LED, 綠色       |
| 注釋                                                                                             |                           |                   |
| 注釋                                                                                             | 亮通模式 應用於對照式光纖感測器的對應NC輸出功能 |                   |
|                                                                                                | 應用於漫反射光纖感測器的對應NO輸出功能      |                   |
|                                                                                                | 暗通模式 應用於對照式光纖感測器的對應NO輸出功能 |                   |
|                                                                                                | 應用於漫反射光纖感測器的對應NC輸出功能      |                   |
| 說明                                                                                             | 符合客戶特別指定參數設定              |                   |
| 包裝單位                                                                                           | 1 件數                      |                   |
| 電氣連接                                                                                           |                           |                   |
| 連接器: 1 x M12; 編碼: A                                                                            |                           |                   |
| <div></div> |                           |                   |



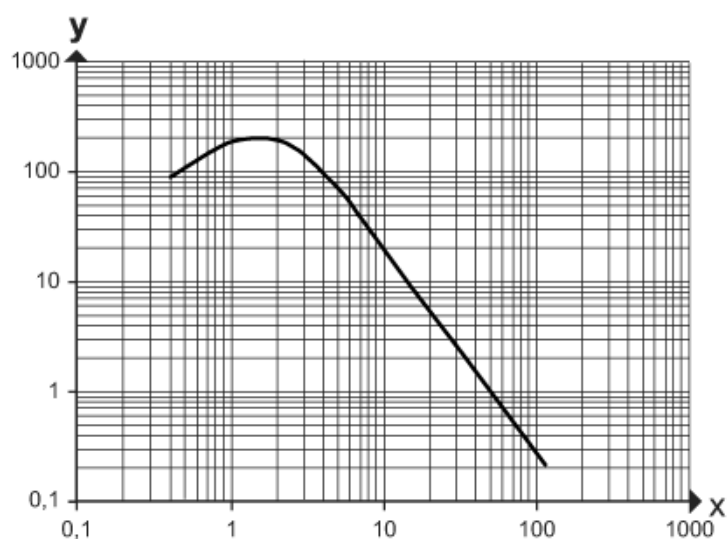
## 連接



4

功能監控輸出

## 圖表



x 距離 [mm]

y 過量增益圖