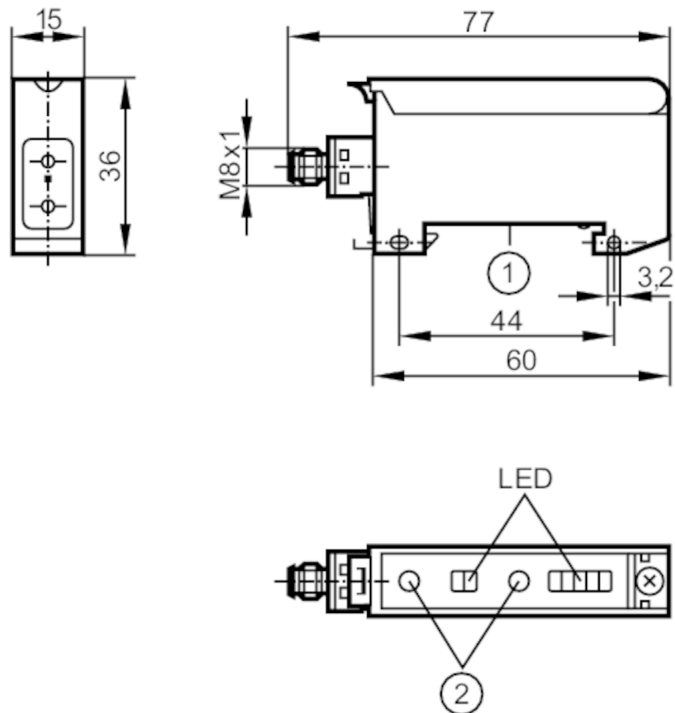


# OBF506

光纖放大器

OBF-FAKG/T/AS



- 1 安裝在DIN軌道
- 2 設定按鈕



| 產品特徵          |      |                                   |
|---------------|------|-----------------------------------|
| 光線種類          |      | 紅外線                               |
| 外殼            |      | 矩形的                               |
| 應用            |      |                                   |
| 設計            |      | 應用於玻璃光纖的光纖放大器，應用於金屬包皮的光纖，FE/FT-50 |
| 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          |      | 紅外線                               |
| 波長            | [nm] | 880                               |
| 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                               |
| 開關輸出DC的持續電流負載 | [mA] | 100                               |
| 開關頻率DC        | [Hz] | 500                               |
| 短路保護          |      | 是                                 |
| 短路保護類型        |      | 脈衝                                |
| 過載保護          |      | 是                                 |

# OBF506



光纖放大器

OBF-FAKG/T/AS

|         |      |                           |
|---------|------|---------------------------|
| 時間功能    | [s]  | 0.001...0.09              |
| 監控範圍    |      |                           |
| 檢測距離    | [m]  | 0...0.4; (對照式感測器)         |
| 檢測距離    | [mm] | 0...40; (漫反射感測器)          |
| 出廠設定    |      | 暗通模式                      |
|         |      | 檢測距離: 0...400 mm          |
|         |      | 檢測距離: 0...40 mm           |
| 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]  | 860                       |
| 機械技術數據  |      |                           |
| 重量      | [g]  | 47.8                      |
| 外殼      |      | 矩形的                       |
| 尺寸      | [mm] | 36 x 15 x 60              |
| 材質      |      | PPE 改良的                   |
| 透鏡校準    |      | 側面的鏡組                     |
| 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      |
| 包裝單位    |      | 1 件數                      |

# OBF506

光纖放大器

OBF-FAKG/T/AS



## 電氣連接

連接器：1 x M8; 編碼：A

