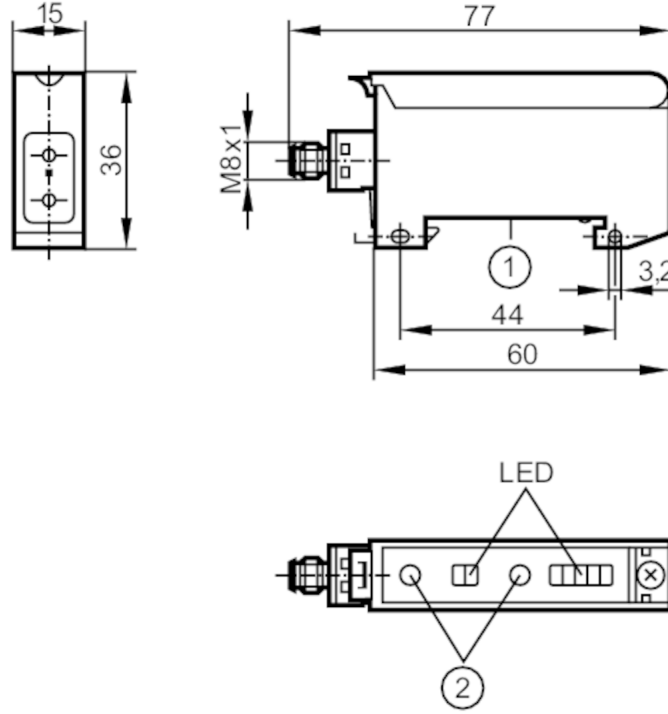


## Fiber optik amplifikatörü

OBF-FAKG/T/AS



- 1 DIN raya montaj  
2 ayar butonları



## Ürün özellikleri

|              |              |
|--------------|--------------|
| Işık kaynağı | Kırmızı ışık |
| Gövde        | dikdörtgenel |

## Uygulama

|        |                                                                                                    |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sistem | Fonksiyon kontrol çıkışı                                                                           |
| Dizayn | Cam fiber optikler için fiber optik amplifikatörleri , Metal kılıflı fiber optikler için, FE/FT-50 |

## Elektriksel özellikleri

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Çalışma gerilimi [V]   | 10...30 DC   |
| Akım tüketimi [mA]     | < 50         |
| Koruma sınıfı          | III          |
| Ters polarite koruması | evet         |
| Işık kaynağı           | Kırmızı ışık |

## Çıkışlar

|                                                    |                                                 |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Elektriksel yapı                                   | PNP/NPN; (Otomatik yük algılama PNP/NPN)        |
| Çıkış fonksiyonu                                   | Işıқта açık/Karanlıkta açık; (programlanabilir) |
| Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]    | 2,5                                             |
| Fonksiyon kontrol çıkışı                           | evet                                            |
| Maks. fonksiyon kontrol çıkışı gerilim düşmesi [V] | 2,5                                             |
| Fonksiyon kontrol çıkışı için maks. akım yükü [mA] | 10                                              |

# OBF505



## Fiber optik amplifikatörü

OBF-FAKG/TIAS

|                              |      |              |
|------------------------------|------|--------------|
| Yük akımı (Sürekli) DC       | [mA] | 100          |
| Anahtarlama frekansı DC      | [Hz] | 1000         |
| Kısa devre koruması          |      | evet         |
| Kısa devre korumasının cinsi |      | çıkış tarama |
| Aşırı yük koruması           |      | evet         |
| Zaman fonksiyonu             | [s]  | 0,001...0,09 |

### İzleme aralığı

|                      |      |                                      |
|----------------------|------|--------------------------------------|
| Algılama aralığı     | [m]  | 0...1; (Karşılıklı sensör)           |
| Mesafe               | [mm] | 0...150; (Cisimden yansımali sensör) |
| Aralık ayarlanabilir |      | evet                                 |

### Çalışma Koşulları

|                   |      |          |
|-------------------|------|----------|
| Çalışma sıcaklığı | [°C] | -25...60 |
| Koruma            |      | IP 65    |

### Testler / Onaylar

|      |       |              |
|------|-------|--------------|
| EMC  |       | EN 60947-5-2 |
| MTTF | [yıl] | 806          |

### Mekanik özellikleri

|                 |      |                   |
|-----------------|------|-------------------|
| Ağırlık         | [g]  | 47,8              |
| Gövde           |      | dikdörtgen        |
| Boyutlar        | [mm] | 36 x 15 x 60      |
| Malzemeler      |      | PPE değiştirilmiş |
| Lens hizalaması |      | Mercekleri yanda  |

### Gösterge / Kontroller

|          |                    |                  |
|----------|--------------------|------------------|
| Gösterge | Anahtarlama durumu | 1 x LED, sarı    |
|          | Çalışma            | 1 x LED, yeşil   |
|          | Güvensiz bölge     | 1 x LED, kırmızı |
|          | Aşırı kazanç       | 4 x LED, yeşil   |

### Açıklamalar

|               |                                                                                               |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Açıklamalar   | Işık var anahtarlaması karşılıklı fiber optikler için normalde kapalı çıkış fonksiyonuna uyar |
|               | cisimden yansımali fiber optikler için normalde açık çıkış fonksiyonuna uyar                  |
|               | ışık yok anahtarlaması karşılıklı fiber optikler için normalde açık çıkış fonksiyonuna uyar   |
|               | cisimden yansımali fiber optikler için normalde kapalı çıkış fonksiyonuna uyar                |
|               | besleme için cULus de "supply class 2" kaynak gerekir                                         |
| Paket miktarı | 1 adet                                                                                        |

### Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M8; kodlama: A



## Fiber optik amplifikatörü

OBF-FAKG/T/AS

### Bağlantı

