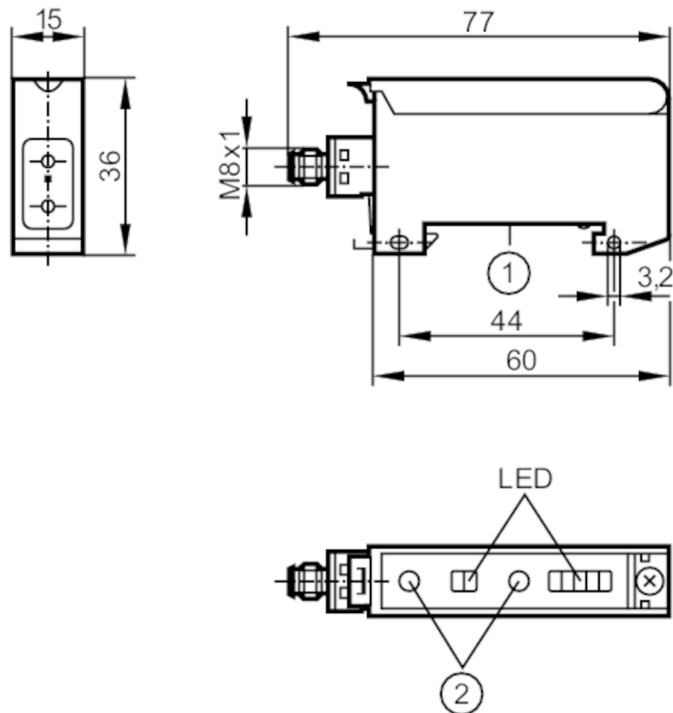


# OBF505



## Amplificador para fibra óptica

OBF-FAKG/T/AS



- 1 fijación sobre carril DIN  
2 botones de configuración



### Características del producto

|             |             |
|-------------|-------------|
| Tipo de luz | luz roja    |
| Carcasa     | rectangular |

### Campo de aplicación

|                         |                                                                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Característica especial | Salida de control de funcionamiento                                                             |
| Versión                 | Amplificadores para fibras ópticas de vidrio, Para fibras ópticas revestidas de metal, FE/FT-50 |

### Datos eléctricos

|                                            |            |
|--------------------------------------------|------------|
| Tensión de alimentación [V]                | 10...30 DC |
| Consumo de corriente [mA]                  | < 50       |
| Clase de protección                        | III        |
| Protección contra inversiones de polaridad | sí         |
| Tipo de luz                                | luz roja   |

### Salidas

|                                                          |                                                  |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Alimentación                                             | PNP/NPN; (Detección automática de carga PNP/NPN) |
| Función de salida                                        | modo luz / oscuridad; (programable)              |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V] | 2,5                                              |
| Salida de control de funcionamiento                      | sí                                               |



## Amplificador para fibra óptica

OBF-FAKG/TIAS

|                                                                 |                                                                                                                           |                                         |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Caída de tensión máx. de la salida de control de funcionamiento | [V]                                                                                                                       | 2,5                                     |
| Corriente máxima de la salida de control de funcionamiento      | [mA]                                                                                                                      | 10                                      |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC      | [mA]                                                                                                                      | 100                                     |
| Frecuencia de conmutación DC                                    | [Hz]                                                                                                                      | 1000                                    |
| Protección contra cortocircuitos                                |                                                                                                                           | sí                                      |
| Tipo de protección contra cortocircuitos                        |                                                                                                                           | pulsada                                 |
| Resistente a sobrecargas                                        |                                                                                                                           | sí                                      |
| Temporización                                                   | [s]                                                                                                                       | 0,001...0,09                            |
| <b>Rango de detección</b>                                       |                                                                                                                           |                                         |
| Alcance                                                         | [m]                                                                                                                       | 0...1; (Barrera fotoeléctrica)          |
| Alcance                                                         | [mm]                                                                                                                      | 0...150; (Sistema de reflexión directa) |
| Alcance ajustable                                               |                                                                                                                           | sí                                      |
| <b>Condiciones ambientales</b>                                  |                                                                                                                           |                                         |
| Temperatura ambiente                                            | [°C]                                                                                                                      | -25...60                                |
| Grado de protección                                             |                                                                                                                           | IP 65                                   |
| <b>Homologaciones / pruebas</b>                                 |                                                                                                                           |                                         |
| CEM                                                             |                                                                                                                           | EN 60947-5-2                            |
| MTTF                                                            | [años]                                                                                                                    | 806                                     |
| <b>Datos mecánicos</b>                                          |                                                                                                                           |                                         |
| Peso                                                            | [g]                                                                                                                       | 47,8                                    |
| Carcasa                                                         |                                                                                                                           | rectangular                             |
| Dimensiones                                                     | [mm]                                                                                                                      | 36 x 15 x 60                            |
| Materiales                                                      |                                                                                                                           | PPE modificado                          |
| Orientación de la óptica                                        |                                                                                                                           | óptica lateral                          |
| <b>Indicaciones / elementos de mando</b>                        |                                                                                                                           |                                         |
| Indicación                                                      | Estado de conmutación                                                                                                     | 1 x LED, amarillo                       |
|                                                                 | Disponibilidad                                                                                                            | 1 x LED, verde                          |
|                                                                 | zona no segura                                                                                                            | 1 x LED, rojo                           |
|                                                                 | Capacidad de reserva                                                                                                      | 4 x LED, verde                          |
| <b>Notas</b>                                                    |                                                                                                                           |                                         |
| Notas                                                           | modo luz se corresponde con la función de salida "normalmente cerrado" en las fibras ópticas con sistema de barrera       |                                         |
|                                                                 | se corresponde con la función de salida "normalmente abierto" en las fibras ópticas con sistema de reflexión directa      |                                         |
|                                                                 | oscurecimiento se corresponde con la función de salida "normalmente abierto" en las fibras ópticas con sistema de barrera |                                         |
|                                                                 | se corresponde con la función de salida "normalmente cerrado" en las fibras ópticas con sistema de reflexión directa      |                                         |
|                                                                 | tensión de alimentación "supply class 2" según cULus                                                                      |                                         |
|                                                                 | 1 unid.                                                                                                                   |                                         |
| Cantidad por pack                                               |                                                                                                                           |                                         |

## Amplificador para fibra óptica

OBF-FAKG/T/AS

### Conexión eléctrica

Conector: 1 x M8; codificación: A



### Conexión



2

Salida de control de funcionamiento