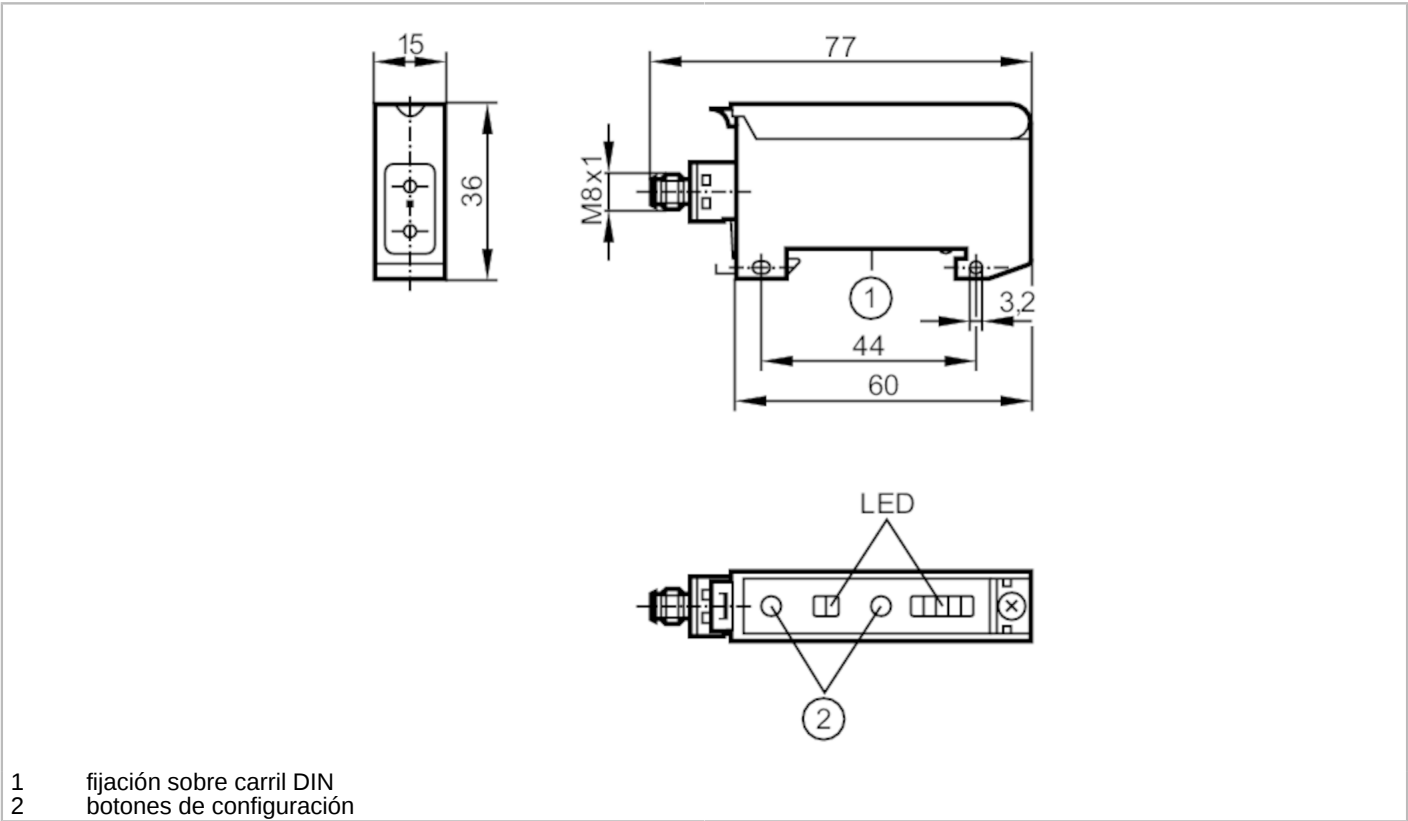


# OBF506



## Amplificador para fibra óptica

OBF-FAKG/T/AS



| Características del producto                               |      |                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de luz                                                |      | luz infrarroja                                                                                  |
| Carcasa                                                    |      | rectangular                                                                                     |
| Campo de aplicación                                        |      |                                                                                                 |
| 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 infrarroja                                                                                  |
| Longitud de onda                                           | [nm] | 880                                                                                             |
| 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                                                                                             |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC | [mA] | 100                                                                                             |



## Amplificador para fibra óptica

OBF-FAKG/TIAS

|                                          |                                                                                                                           |                                        |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Frecuencia de conmutación [Hz]           | DC                                                                                                                        | 500                                    |
| 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...0,4; (Barrera fotoeléctrica)       |
| Alcance [mm]                             |                                                                                                                           | 0...40; (Sistema de reflexión directa) |
| Configuración de fábrica                 |                                                                                                                           | oscurecimiento                         |
|                                          |                                                                                                                           | Alcance: 0...400 mm                    |
|                                          |                                                                                                                           | Alcance: 0...40 mm                     |
| 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]                              |                                                                                                                           | 860                                    |
| <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      |                                        |
| Cantidad por pack                        |                                                                                                                           | 1 unid.                                |

# OBF506



## Amplificador para fibra óptica

OBF-FAKG/T/AS

### Conexión eléctrica

Conector: 1 x M8; codificación: A

