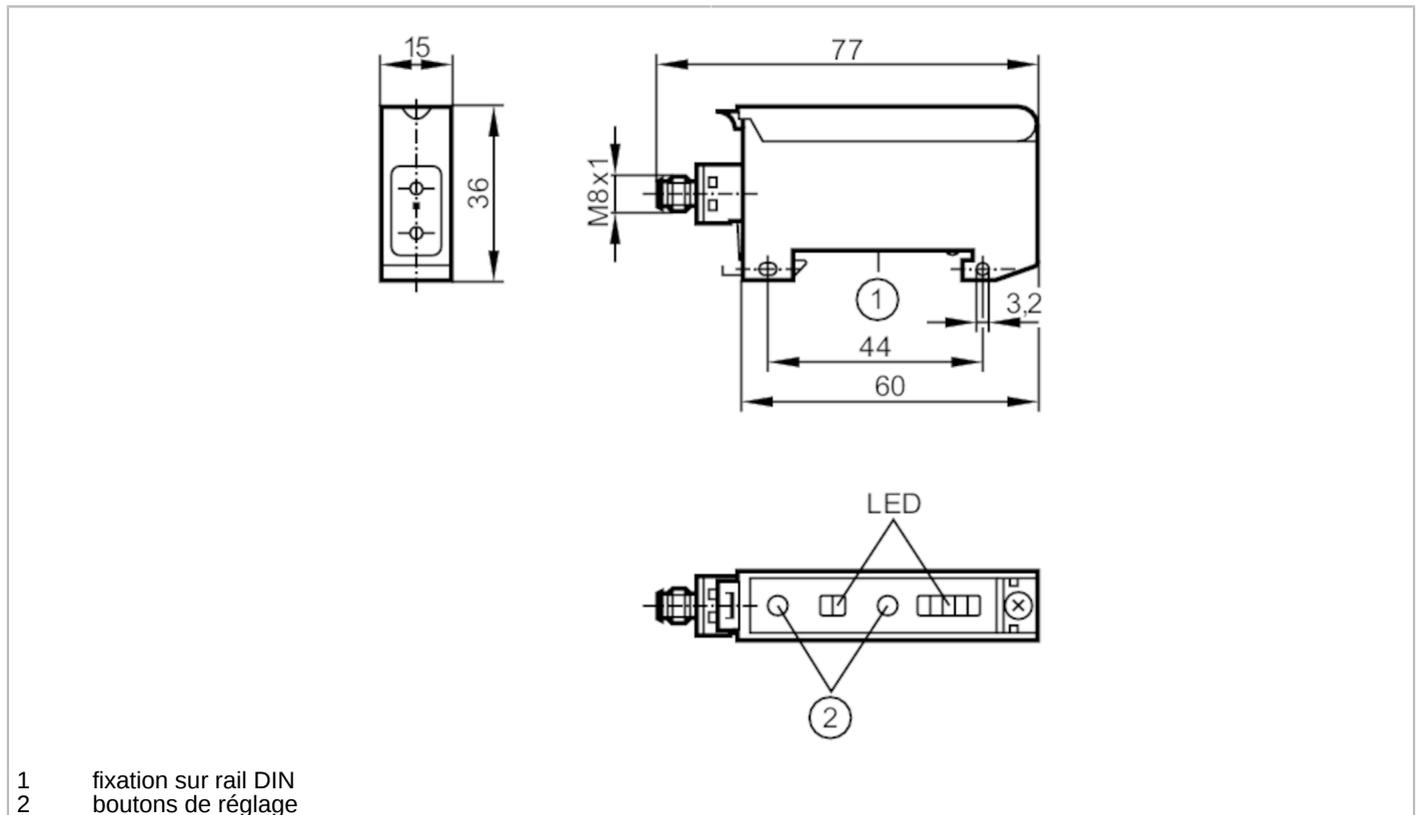


# OBF506



## Amplificateur pour fibres optiques

OBF-FAKG/TIAS



### Caractéristiques du produit

Type de lumière	lumière infrarouge
Boîtier	rectangulaire

### Application

Version	Amplificateurs pour fibres optiques verre, Pour des fibres optiques à revêtement métallique, FE/FT-50
---------	---

### Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
Consommation [mA]	< 50
Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui
Type de lumière	lumière infrarouge
Longueur d'onde [nm]	880

### Sorties

Technologie	PNP/NPN; (Détection automatique de charge PNP/NPN)
Fonction de sortie	éclairage / obscurcissement; (programmable)
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	100

# OBF506



## Amplificateur pour fibres optiques

OBF-FAKG/TIAS

Fréquence de commutation DC	[Hz]	500
Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		pulsé
Protection surcharges		oui
Temporisation	[s]	0,001...0,09

### Zone de détection

Portée	[m]	0...0,4; (Barrage photoélectrique)
Portée	[mm]	0...40; (Système réflexion directe)
Réglage usine		obscurcissement Portée: 0...400 mm Portée: 0...40 mm
Portée réglable		oui

### Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-25...60
Indice de protection		IP 65

### Tests / homologations

CEM		EN 60947-5-2
MTTF	[Années]	860

### Données mécaniques

Poids	[g]	47,8
Boîtier		rectangulaire
Dimensions	[mm]	36 x 15 x 60
Matières		PPE modifié
Orientation de la lentille		détection latérale

### Afficheurs / éléments de service

Indication	état de commutation	1 x LED, jaune
	fonctionnement	1 x LED, vert
	zone non sûre	1 x LED, rouge
	Capacité de réserve	4 x LED, vert

### Remarques

Remarques	éclairage correspond à la fonction de sortie "NF" en cas de raccordement de fibres optiques type barrages	
	correspond à la fonction de sortie "NO" en cas de raccordement de fibres optiques type réflexion directe	
	obscurcissement correspond à la fonction de sortie "NO" en cas de raccordement de fibres optiques type barrages	
	correspond à la fonction de sortie "NF" en cas de raccordement de fibres optiques type réflexion directe	
Unité d'emballage		1 pièces

# OBF506



## Amplificateur pour fibres optiques

OBF-FAKG/TIAS

### Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M8; codage: A

