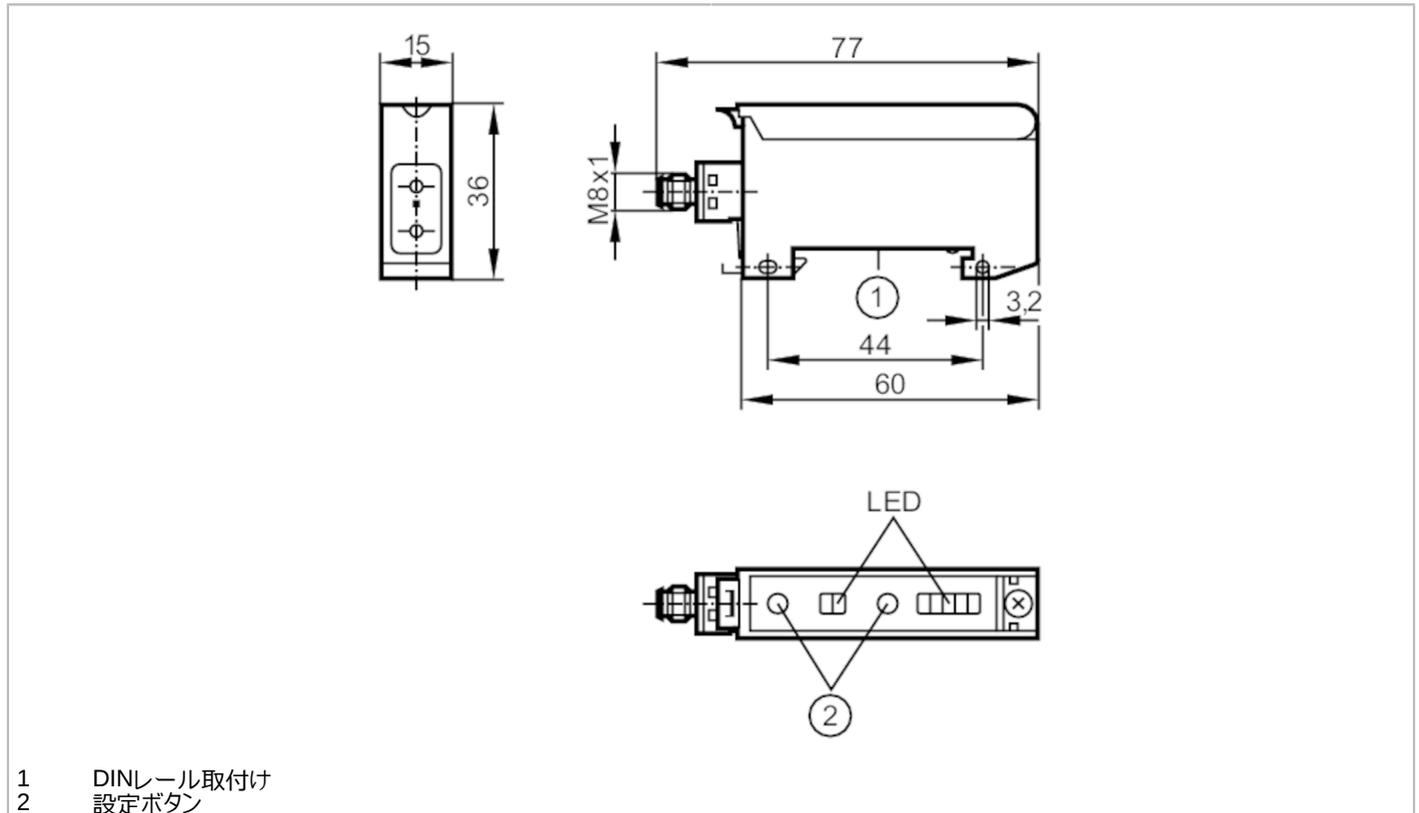


OBF501



ファイバアンプ

OBF-FAKG/TIAS



- 1 DINレール取付け
- 2 設定ボタン



製品特性	
光源	赤色光
外装	角形
アプリケーション	
特長	自己診断機能
仕様	アクリルファイバセンサ用ファイバアンプ
電気的仕様	
使用電源電圧範囲 [V]	DC 10~30
消費電流 [mA]	< 50
保護クラス	III
逆接続保護	有
光源	赤色光
波長 [nm]	630
出力	
電気仕様	PNP/NPN, (負荷(PNP / NPN)の自動認識)
出力機能	遮光時ON/入光時ON, (設定可能)
スイッチング出力時のDC電圧降下(最大) [V]	2.5
自己診断機能	有
自己診断機能、自己診断機能内部電圧降下(最大) [V]	2.5
診断出力負荷電流 [mA]	10

OBF501



ファイバアンプ

OBF-FAKG/TIAS

出力開閉電流 (DC)	[mA]	100
応答周波数 (DC)	[Hz]	3000
短絡保護		有
短絡保護機能タイプ		パルス
過負荷保護回路		有
タイマー	[s]	0.001~0.09

監視範囲

検出距離	[m]	0~2, (透過型)
検出距離	[mm]	0~100, (拡散反射型光電センサ)
感度調整		有

使用環境条件

使用周囲温度	[°C]	-25~60
保護構造		IP 65

試験 / 認証

EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[年]	806

機械的仕様

重量	[g]	48.35
外装		角形
外形寸法	[mm]	36 x 15 x 60
材質		PPE (変性)
レンズ位置		サイドレンズ型

ディスプレイ / パーツ

表示	スイッチング状態	1 x LED, 黄色
	動作	1 x LED, 緑
	不安定領域	1 x LED, 赤
	余裕度	4 x LED, 緑

備考

備考	入光時ON 透過型ファイバケーブルのNC出力 拡散反射型ファイバケーブルのNO出力 遮光時ON 透過型ファイバケーブルのNO出力 拡散反射型ファイバケーブルのNC出力 cULusに適合するためには、Supply Class2の電源をご使用ください。
梱包数	1 個

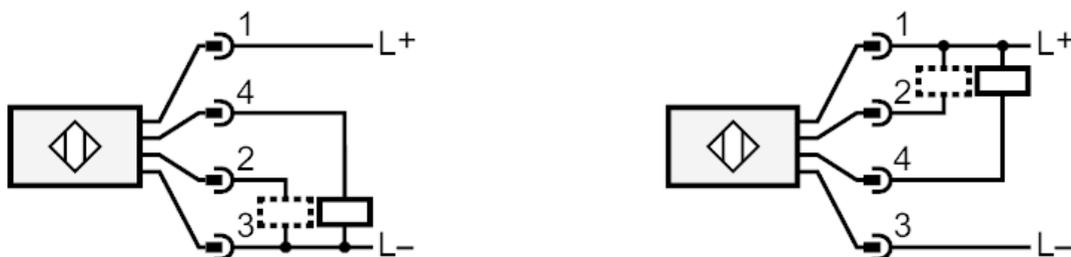
電気接続

コネクタ式: 1 x M8, コーディング: A





接続

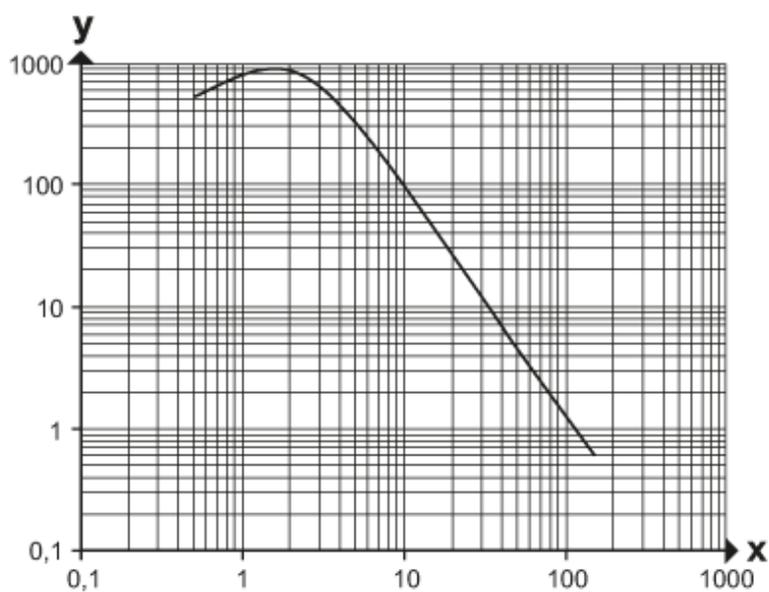


2

自己診断機能

特性図等

動作余裕度曲線



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor