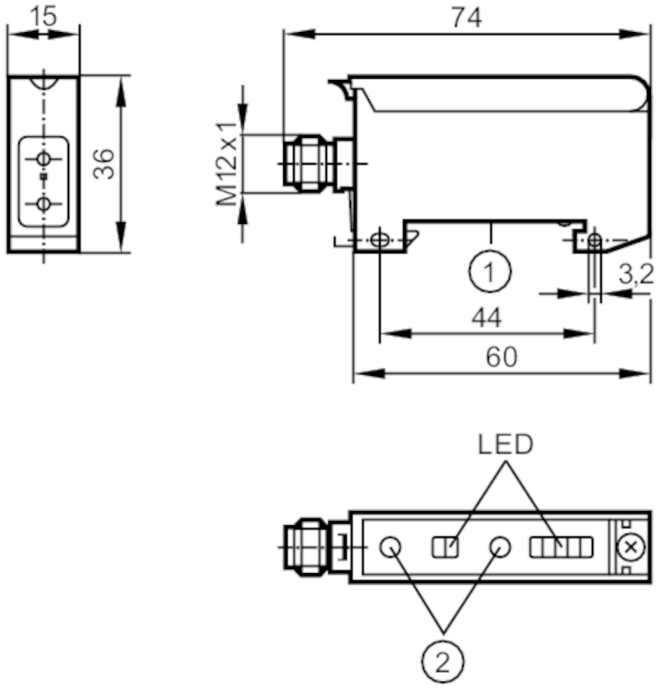
OBF500

ファイバアンプ

OBF-FAKG/T/US



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

OBF500

ファイバアンプ

OBF-FAKG/T/US

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]	47.9
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 透過型ファイバーケーブルのNC出力
		拡散反射型ファイバーケーブルのNO出力
		遮光時ON 透過型ファイバーケーブルのNO出力
		拡散反射型ファイバーケーブルの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 M12, コーディング: A

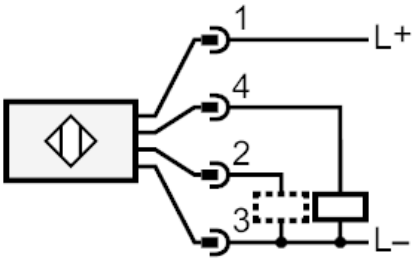


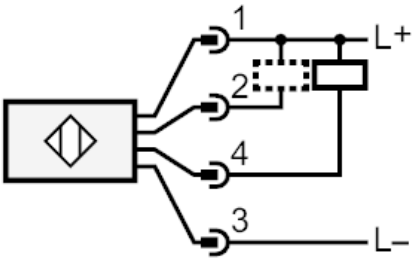
OBF500

ファイバアンプ

OBF-FAKG/T/US

接続

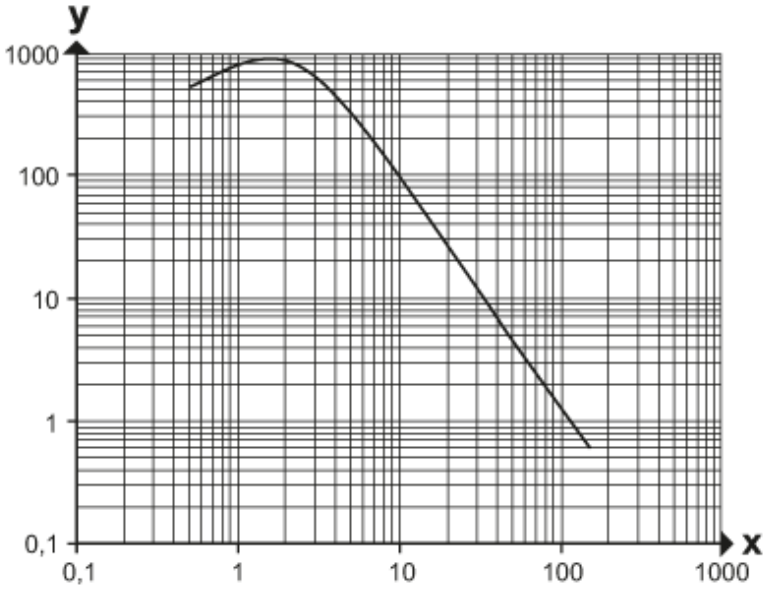




2 自己診断機能

特性図等

動作余裕度曲線



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor