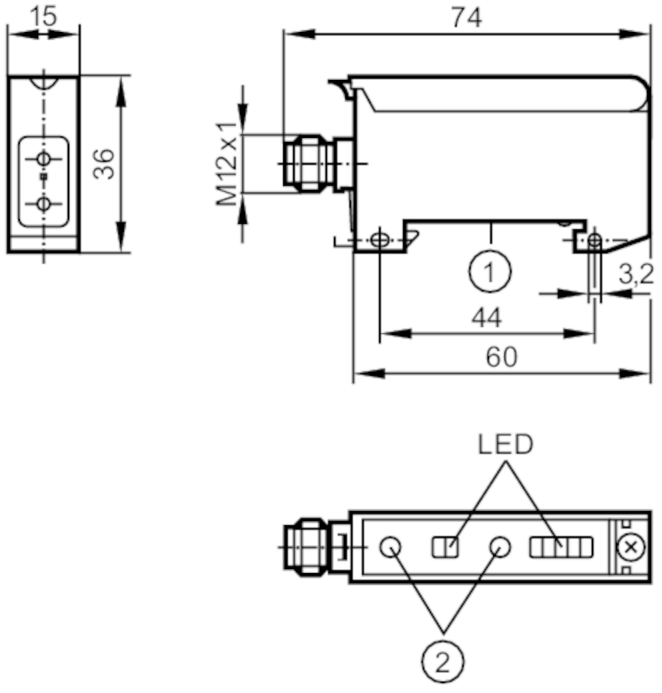
OBF500

光纖放大器

OBF-FAKG/T/US



1 安裝在DIN軌道
2 設定按鈕

產品特徵		
光線種類		紅光
外殼		矩形的
應用		
特殊的性能		功能監控輸出
設計		應用於丙烯酸光纖的光纖放大器
電氣數據		
工作電壓	[V]	10...30 DC
電流損耗	[mA]	< 50
防護等級		III
反相保護		是
光線種類		紅光
波長	[nm]	630
輸出		
電氣設計		PNP/NPN;（自動負載檢測PNP/NPN)
輸出功能		亮通和暗通模式；（可選）
開關輸出DC電壓降最大值	[V]	2.5
功能監控輸出		是
功能檢查輸出電壓降最大值	[V]	2.5
應用於功能監控輸出的當前負載最大值	[mA]	10
開關輸出DC的持續電流負載	[mA]	100

OBF500

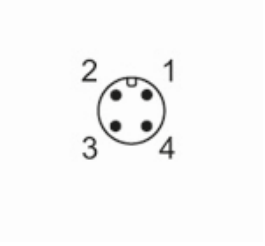
光纖放大器

OBF-FAKG/T/US

開關頻率DC	[Hz]	3000
短路保護		是
短路保護類型		脈衝
過載保護		是
時間功能	[s]	0.001...0.09
監控範圍		
檢測距離	[m]	0...2; (對照式感測器)
檢測距離	[mm]	0...100; (漫反射感測器)
檢測距離可設		是
工作條件		
環境溫度	[°C]	-25...60
外殼防護等級		IP 65
認證/測試		
EMC電磁兼容		EN 60947-5-2
MTTF	[年]	806
機械技術數據		
重量	[g]	47.9
外殼		矩形的
尺寸	[mm]	36 x 15 x 60
材質		PPE 改良的
透鏡校準		側面的鏡組
顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	1 x LED, 黃色
	操作	1 x LED, 綠色
	危險區域	1 x LED, 紅色
	過量增益	4 x LED, 綠色
注釋		
注釋		亮通模式 應用於對照式光纖感測器的對應NC輸出功能
		應用於漫反射光纖感測器的對應NO輸出功能
		暗通模式 應用於對照式光纖感測器的對應NO輸出功能
		應用於漫反射光纖感測器的對應NC輸出功能
		按照cULus工作電壓″電源級2"
包裝單位		1 件數

電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A

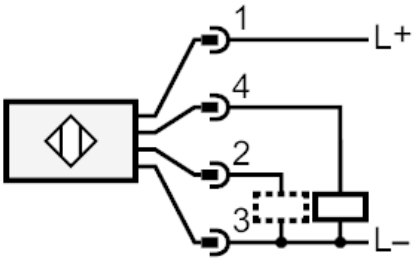


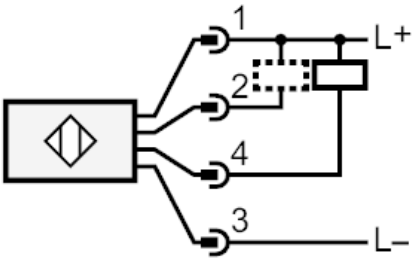
OBF500

光纖放大器

OBF-FAKG/T/US

連接

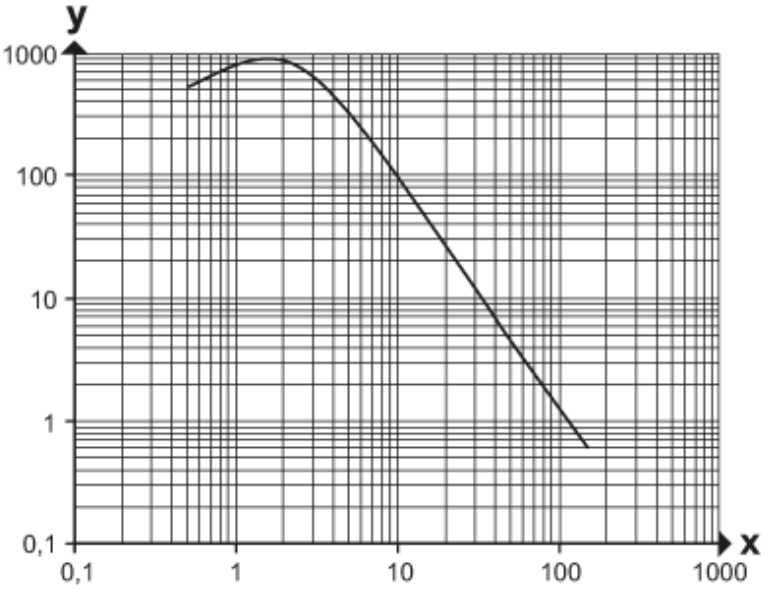




2 功能監控輸出

圖表

過量增益圖



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor