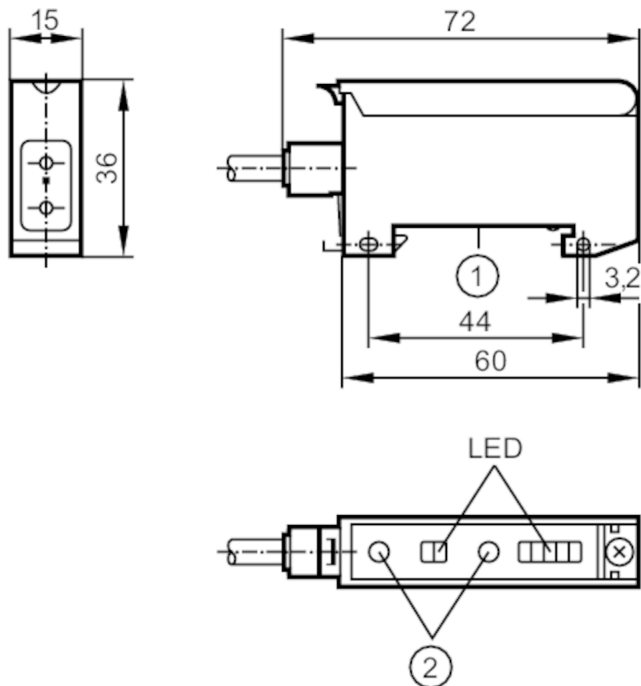


OBF502



Фиброоптичен усилвател

OBF-FAKG/T



- 1 монтаж на DIN релса
2 бутони за настройка



Характеристики на продукта

Тип на светлината	червена светлина
Корпус	правоъгълен

Приложение

Система	Функция за проверка на изхода
Дизайн	Оптични усилватели за акрилни оптични влакна

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...30 DC
Консумация на ток [mA]	< 50
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Тип на светлината	червена светлина
Дължина на вълната [nm]	630

Изходи

Електрическо изпълнение	PNP/NPN; (Автоматично установяване на товар PNP/NPN)
Изходна функция	режим на светло / на тъмно; (програмируеми)
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2,5
Функция за проверка на изхода	да



Фиброоптичен усилвател

OBF-FAKG/T

Макс. спад на напрежението на изхода за проверка на функцията	[V]	2,5
Макс. текущото натоварване за изхода за проверка на функцията	[mA]	10
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC	[mA]	100
Честота на превключване DC	[Hz]	3000
Защита срещу късо съединение		да
Вид защита от късо съединение		импулсна
Защита от претоварване		да
Функция за време	[s]	0,001...0,09

Обхват на следене		
Обхват	[m]	0...2; (Барьерен сензор)
Обхват	[mm]	0...100; (Дифузен сензор)
Възможност за регулиране на обхвата		да

Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-25...60
Защита		IP 65

Тестове / одобрения		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[Години]	806

Механични данни		
Тегло	[g]	136,5
Корпус		правоъгълен
Размери	[mm]	36 x 15 x 60
Материал		PPE модифициран
Настройка на обектив		странични лещи

Дисплей / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
	Работа	1 x Светодиод, зелен
	Незащитена зона	1 x Светодиод, червен
	Работна резерва	4 x Светодиод, зелен

Забележки		
Забележки	режим на светло отговаря на изходната функция на NC за проводникова оптика	
	съответства на изходната функция на NO за оптични влакна с дифузно отразяване	
	режим на тъмно съответства на изходната функция на NO за проводникови оптични влакна	
	съответства на изходната функция на NC за оптична оптика с дифузно отразяване	
	cULus - Необходим източник клас 2	
Единица на опаковката	1 брой	



Фиброоптичен усилвател

OBF-FAKG/T

Електрическо свързване

Кабел: 2 m, PVC; 4 x 0,34 mm²

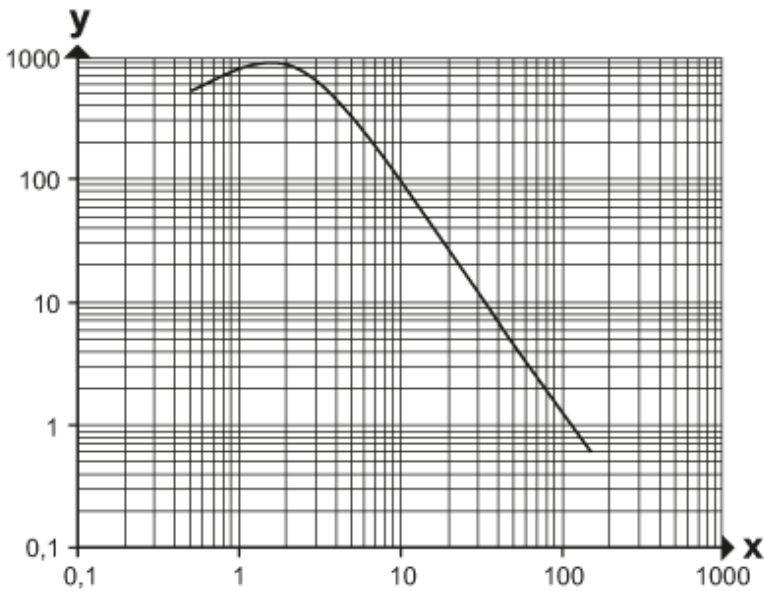
Връзка



лилав Функция за проверка на изхода
Цвета на проводниците :
BK = черен
BN = кафяв
BU = син
VT = лилав

диаграми и графики

графика на печалба



x: Abstand [mm]
y: Funktionsreservefaktor