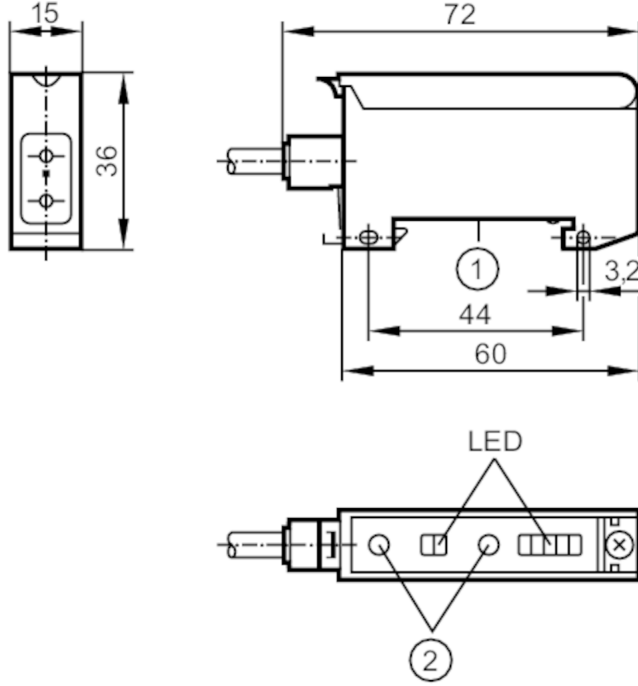


OBF502



Fiber optik amplifikatörü

OBF-FAKG/T



- 1 DIN raya montaj
2 ayar butonları



Ürün özellikleri

Işık kaynağı	Kırmızı ışık
Gövde	dikdörtgenel

Uygulama

Sistem	Fonksiyon kontrol çıkışı
Dizayn	Akrilik fiber optikler için fiber optik amplifikatörleri

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...30 DC
Akım tüketimi [mA]	< 50
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet
Işık kaynağı	Kırmızı ışık
Dalga boyu [nm]	630

Çıkışlar

Elektriksel yapı	PNP/NPN; (Otomatik yük algılama PNP/NPN)
Çıkış fonksiyonu	Işıқта açık/Karanlıkta açık; (programlanabilir)
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	2,5
Fonksiyon kontrol çıkışı	evet
Maks. fonksiyon kontrol çıkışı gerilim düşmesi [V]	2,5



Fiber optik amplifikatörü

OBF-FAKG/T

Fonksiyon kontrol çıkışı için maks. akım yükü	[mA]	10
Yük akımı (Sürekli) DC	[mA]	100
Anahtarlama frekansı DC	[Hz]	3000
Kısa devre koruması		evet
Kısa devre korumasının cinsi		çıkış tarama
Aşırı yük koruması		evet
Zaman fonksiyonu	[s]	0,001...0,09
İzleme aralığı		
Algılama aralığı	[m]	0...2; (Karşılıklı sensör)
Mesafe	[mm]	0...100; (Cisimden yansımali sensör)
Aralık ayarlanabilir		evet
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...60
Koruma		IP 65
Testler / Onaylar		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[yıl]	806
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	136,5
Gövde		dikdörtgensel
Boyutlar	[mm]	36 x 15 x 60
Malzemeler		PPE değiştirilmiş
Lens hizalaması		Mercekleri yanda
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	1 x LED, sarı
	Çalışma	1 x LED, yeşil
	Güvensiz bölge	1 x LED, kırmızı
	Aşırı kazanç	4 x LED, yeşil
Açıklamalar		
Açıklamalar	Işık var anahtarlama karşılıklı fiber optikler için normalde kapalı çıkış fonksiyonuna uyar	
	cisimden yansımali fiber optikler için normalde açık çıkış fonksiyonuna uyar	
	Işık yok anahtarlama karşılıklı fiber optikler için normalde açık çıkış fonksiyonuna uyar	
	cisimden yansımali fiber optikler için normalde kapalı çıkış fonksiyonuna uyar	
Paket miktarı	besleme için cULus de "supply class 2" kaynak gerekir	
	1 adet	

Fiber optik amplifikatörü

OBF-FAKG/T

Elektriksel bağlantı

Kablo: 2 m, PVC; 4 x 0,34 mm²

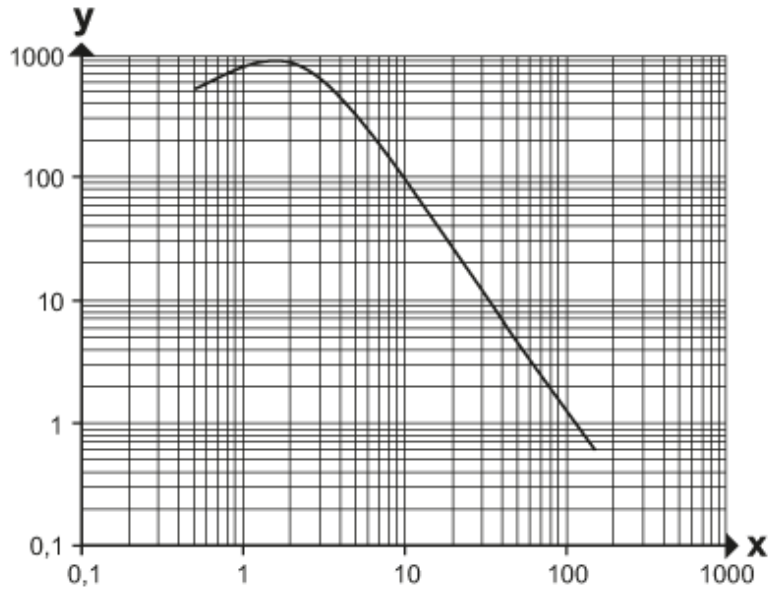
Bağlantı



mor Fonksiyon kontrol çıkışı
Kablo renkleri :
BK = siyah
BN = kahve rengi
BU = mavi
VT = mor

Şemalar ve grafikler

aşırı kazanç grafiği



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor