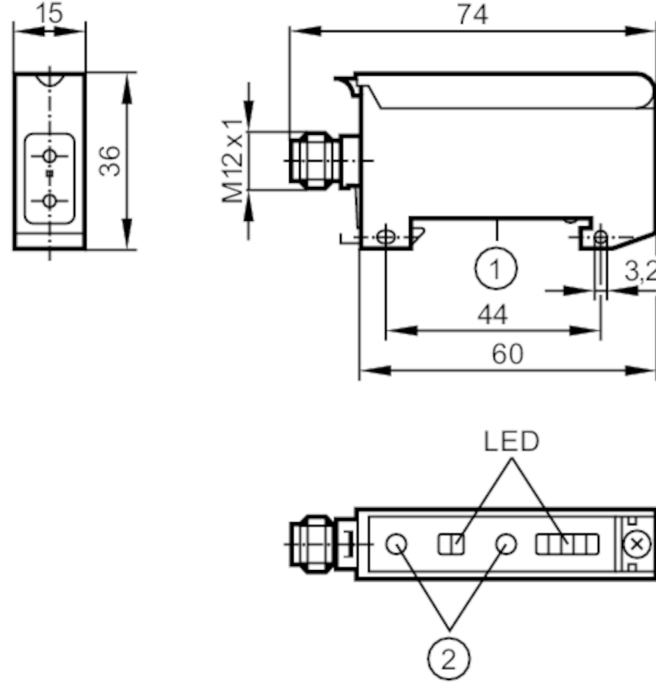


OBF500



Fiber optik amplifikatörü

OBF-FAKG/T/US



- 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

OBF500



Fiber optik amplifikatörü

OBF-FAKG/T/US

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]	47,9
Gövde		dikdörtgönsel
Boyutlar	[mm]	36 x 15 x 60
Malzemeler		PPE değıştirilmiş
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	
besleme için cULus de "supply class 2" kaynak gerekir		
Paket miktarı		1 adet

Elektriksel bağlantı

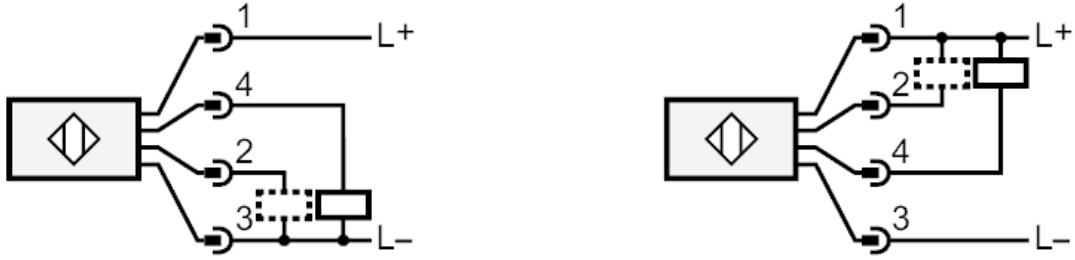
Soketli: 1 x M12; kodlama: A



Fiber optik amplifikatörü

OBF-FAKG/T/US

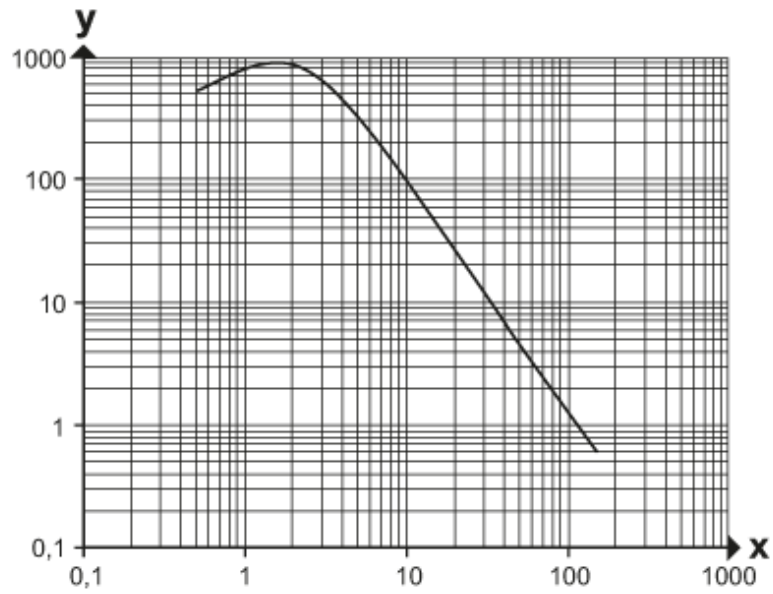
Bağlantı



2 Fonksiyon kontrol çıkışı

Şemalar ve grafikler

aşırı kazanç grafiği



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor