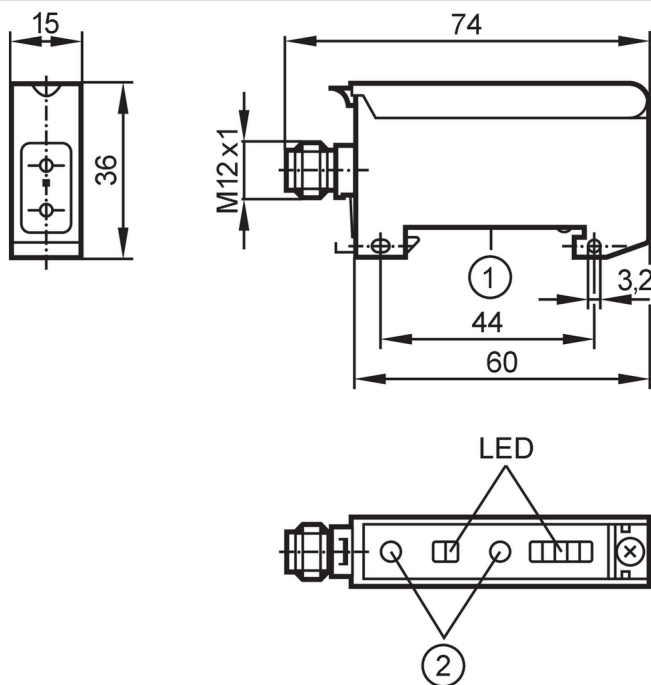


Kuituoptiikkavahvistin

OBF-FAKG/T/US



- 1 asennus kiskoon
2 asetuspainikkeet



Tuotteen ominaisuudet

Valolaji	punainen valo
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen

Sovellutus

Erityispiirre	Hälytyslähtö
Malli	Kuituoptiikkavahvistimet akryylikuituoptiikoille
Sovellutus	Suuri kytkentätaajuus nopeisiin prosesseihin

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite	[V]	10...30 DC
Virrankulutus	[mA]	< 50
Suojausluokka		III
Napaisuussuojaus		kyllä
Valolaji		punainen valo
Aallonpituus	[nm]	630

Lähdöt

Sähköinen rakenne		PNP/NPN; (Automaattinen kuormantunnistus PNP/NPN)
Lähtötoiminto		kirkas / himmeä kytkentä; (ohjelmoitava)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC	[V]	2,5
Hälytyslähtö		kyllä
Maks. jännitehäviö, hälytyslähtö	[V]	2,5
Hälytyslähdön maks. kuormitusvirta	[mA]	10



Kuituoptiikkavahvistin

OBF-FAKG/T/US

Jatkuva kuormitettavuus, binaarilähtö DC	[mA]	100
KytKentätaajuus DC	[Hz]	3000
Oikosulkusuojaus		kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi		tahdistettu
Ylikuormitussuojaus		kyllä
Aikatoiminto	[s]	0,001...0,09

Tunnistusalue		
Toimintaetäisyys	[m]	0...2; (Lähetin/vastaanotinpari)
Tuntoetäisyys	[mm]	0...100; (Kohteesta heijastava valokenno)
Toimintaetäisyys säädettävä		kyllä

Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...60
Suojausluokka		IP 65

Hyväksynät / testit		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[vuotta]	806

Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	47,9
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen
Asennustapa		DIN-kiskoasennus; (TH35 (EN 60715))
Mitat	[mm]	36 x 15 x 60
Kanavien lukumäärä		1
Materiaalit		kotelo: PPE modifioitu

Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanositus	1 x LED, keltainen
	käyttö	1 x LED, vihreä
	Epävarma alue	1 x LED, punainen
	Käyttövara	4 x LED, vihreä

Huomautuksia		
Huomautuksia	kirkas kytKentä vastaa avautuvaa (nc) lähtötoimintoa kuituoptisilla lähetin/vastaanotinpareilla	
	vastaa sulkeutuvaa (no) lähtötoimintoa kohteesta heijastavilla kuituoptiikoilla	
	himmeä kytKentä vastaa sulkeutuvaa (no) lähtötoimintoa kuituoptisilla lähetin/vastaanotinpareilla	
	vastaa avautuvaa (nc)) lähtötoimintoa kohteesta heijastavilla kuituoptiikoilla	
	käyttöjännite "jänniteluokka 2" cULus mukaan	
Pakkausyksikkö		1 kpl

Sähköinen liitäntä

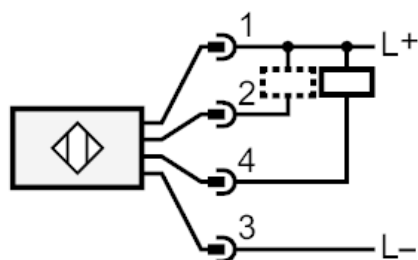
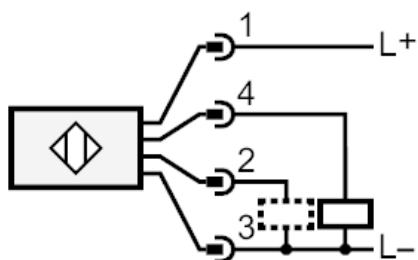
Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 4



Kuituoptiikkavahvistin

OBF-FAKG/T/US

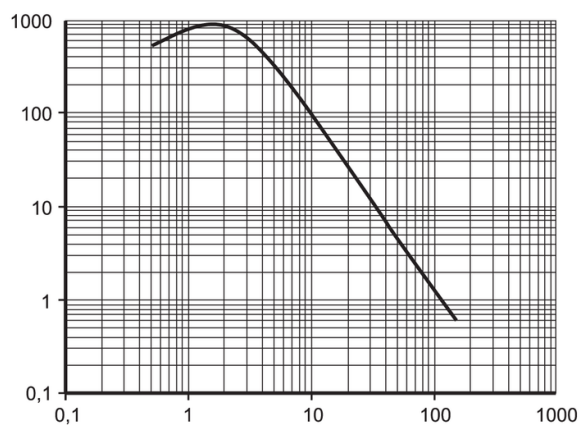
Liitäntä



2 Hälytyslähde

kaaviot ja käyrät

läpäisykerroinkäyrä



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor