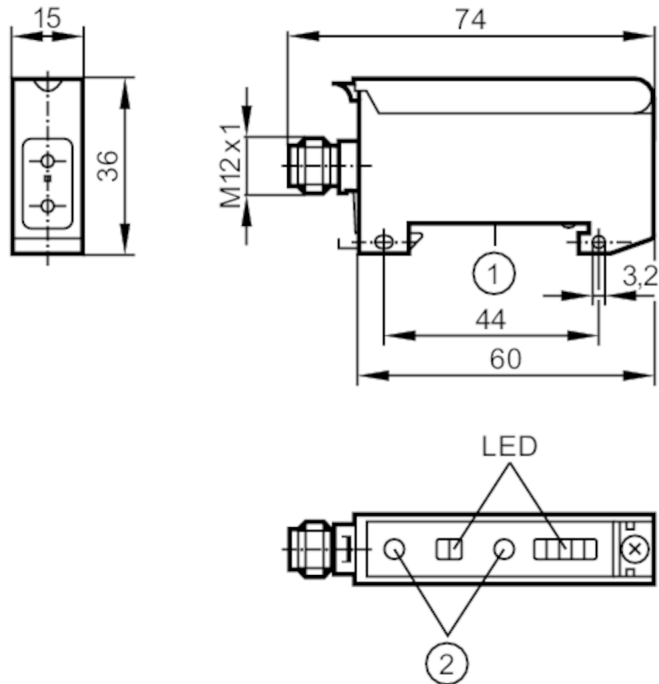


OBF500



Fiberoptiek-versterker

OBF-FAKG/T/US



- 1 bevestiging op DIN rail
2 insteltoetsen



Producteigenschappen

Lichtsoort	rood licht
Behuizing	rechthoekig

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Functiecontrole-uitgang
Uitvoering	Fiberoptiekversterker voor acryl fiberoptiek

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning	[V]	10...30 DC
Stroomopname	[mA]	< 50
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja
Lichtsoort		rood licht
Golflengte	[nm]	630

Uitgangen

Elektrische uitvoering		PNP/NPN; (automatische detectie PNP/NPN)
Uitgangsfunctie		licht-/donkerschakelend; (programmeerbaar)
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	2,5
Functiecontrole-uitgang		ja
Max. spanningsval functiecontrole uitgang	[V]	2,5



Fiberoptiek-versterker

OBF-FAKG/T/US

Stroombelasting functiecontrole uitgang	[mA]	10
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	100
Schakelfrequentie DC	[Hz]	3000
Kortsluitbeveiliging		ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend
Beschermd tegen overbelasting		ja
Tijdfunctie	[s]	0,001...0,09
Bereik		
Bereik	[m]	0...2; (Gescheiden zender/ontvanger systeem)
Tastbereik	[mm]	0...100; (Taster fotocel)
Bereik instelbaar		ja
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...60
Beschermklasse		IP 65
Toelatingen / testen		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[jaren]	806
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	47,9
Behuizing		rechthoekig
Afmetingen	[mm]	36 x 15 x 60
Materialen		PPE gemodificeerd
Uitlijning optiek		zijdelingse optiek
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
	in bedrijf	1 x LED, groen
	niet gedefinieerd bereik	1 x LED, rood
	Bedrijfsreserve	4 x LED, groen
Opmerkingen		
Opmerkingen	Lichtschakelend komt overeen bij zender-/ ontvangeroptieken met de uitgangsfunctie "verbreekcontact"	
	komt overeen bij tasteroptieken met de uitgangsfunctie "maakcontact"	
	Donkerschakelend komt overeen bij zender-/ ontvangeroptieken met de uitgangsfunctie "maakcontact"	
	komt overeen bij tasteroptieken met de uitgangsfunctie "verbreekcontact"	
	bedrijfsspanning "supply class 2" volgens cULus	
Verpakkingseenheid		1 stuk

Fiberoptiek-versterker

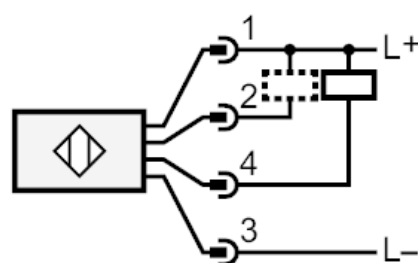
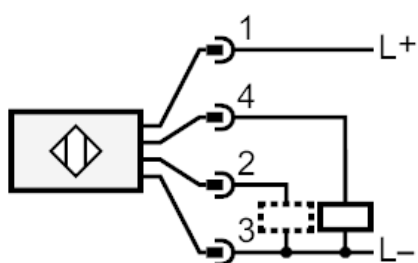
OBF-FAKG/T/US

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A



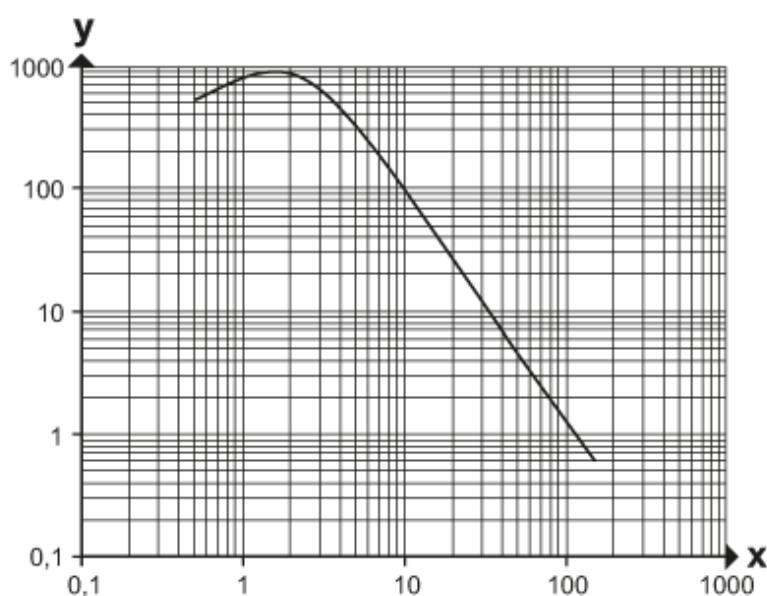
Aansluiting



2 Functiecontrole-uitgang

Diagrammen en curves

functiereserve karakteristiek



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor