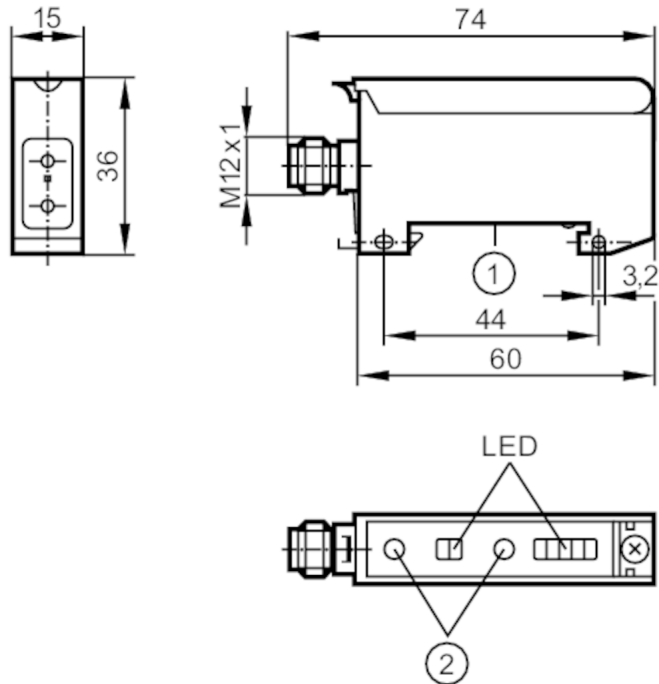


OBF500



Förstärkare för fiberoptik

OBF-FAKG/T/US



- 1 Monteras på DIN-skena
2 programmeringsknappar



Produktegenskaper

Typ av ljus	rött ljus
Hölje	rektangulär

Applikation

Speciella egenskaper	Funktionskontrollutgång
Utförande	Fiberoptiska förstärkare för akrylfiberoptik

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...30 DC
Strömförbrukning [mA]	< 50
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja
Typ av ljus	rött ljus
Våglängd [nm]	630

Utgångar

Elektriskt utförande	PNP/NPN; (Automatisk lastavkänning PNP/NPN)
Utgångsfunktion	ljus-/mörkerkopplad; (Programmerbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2,5
Funktionskontrollutgång	ja
Max. spänningsfall vid funktionskontrollutgång [V]	2,5



Förstärkare för fiberoptik

OBF-FAKG/T/US

Max. strömlast för funktionskontroll på utgången	[mA]	10
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC	[mA]	100
Kopplingsfrekvens DC	[Hz]	3000
Kortslutningsskyddad		ja
Typ av kortslutningsskydd		pulserande
Överlastskydd		ja
Tidsfunktion	[s]	0,001...0,09

Område		
Räckvidd	[m]	0...2; (Envägsavkännande givare)
Räckvidd	[mm]	0...100; (Direktavkännande fotocell)
Inställbart område		ja

Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...60
Kapslingsklass		IP 65

Godkännanden / tester		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		806

Mekaniska data		
Vikt	[g]	47,9
Hölje		rektangulär
Mått	[mm]	36 x 15 x 60
Material		PPE modifierad
Linsjustering		sidomonterad optik

Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul
	drift	1 x LED, grön
	Osäkert område	1 x LED, röd
	Driftsreserv	4 x LED, grön

Anmärkning		
Anmärkning	ljuskopplad motsvarar brytande funktion för envägsavkännande fiberoptik	
	motsvarar slutande funktion för direktavkännande fiberoptik	
	mörkerkopplad motsvarar slutande funktion för envägsavkännande fiberoptik	
	motsvarar brytande funktion för direktavkännande fiberoptik	
	Driftspänning "supply class 2" enligt cULus	
Förpackning		1 antal

Förstärkare för fiberoptik

OBF-FAKG/T/US

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



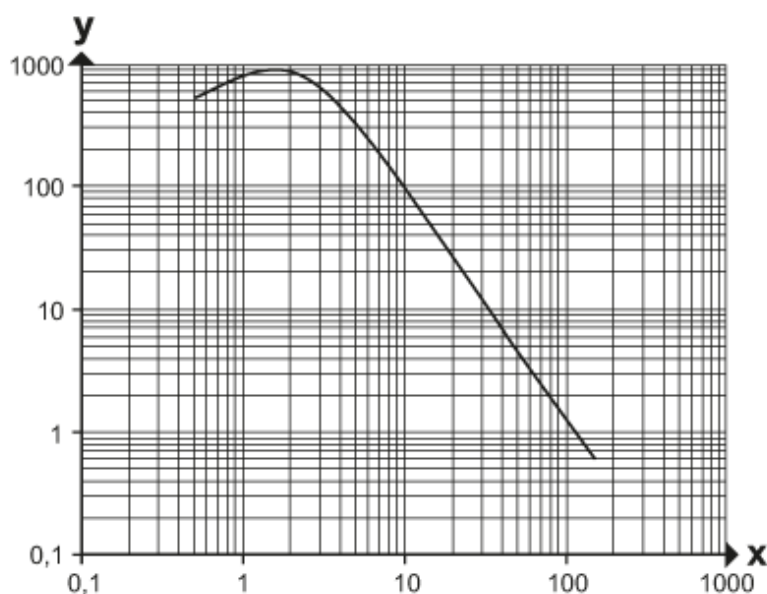
Anslutning



2 Funktionskontrollutgång

diagram och grafer

Driftreservkurvor



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor