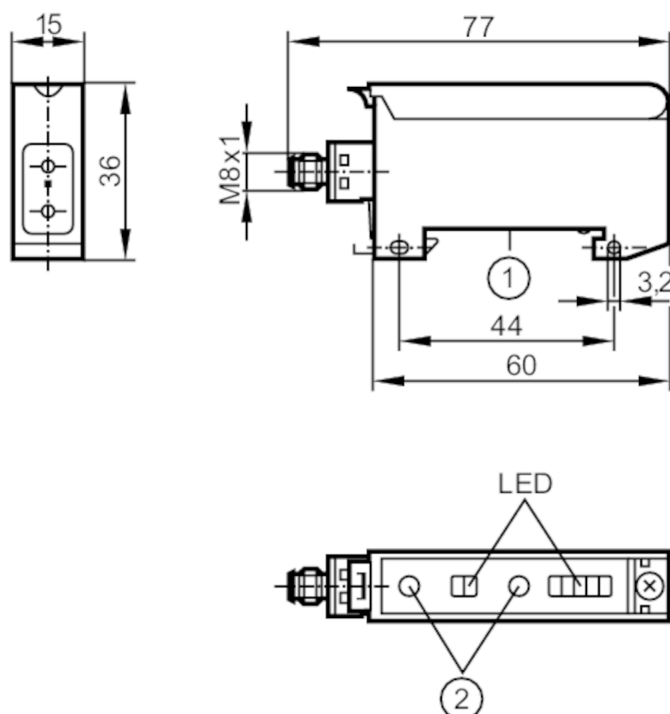


Fiberoptisk forstærker

OBF-FAKG/TIAS



- 1 Fastgørelse på DIN-skinne
2 indstillingstaster



Produktegenskaber

Lys-type	rødt lys
Kapsling	rektangulær

Applikation

Special funktion	Funktionskontrol udgang
Udførelse	Fiberfotoceller for kunststof fibre

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 50
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Lys-type	rødt lys
Bølgelængde [nm]	630

Udgange

Elektrisk design	PNP/NPN; (Automatisk last detektering PNP / NPN)
Udgangsfunktion	Light-on / Dark-on indstilling; (Programmerbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5
Funktionskontrol udgang	ja
Max. spændingfald på funktionscheck udgang [V]	2,5



Fiberoptisk forstærker

OBF-FAKG/TIAS

Max. strømbelastning på funktionskontrol udgang	[mA]	10
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	100
Switchfrekvens DC	[Hz]	3000
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Type af kortslutningsbeskyttelse		taktvis
Overbelastningssikret		ja
Timer funktion	[s]	0,001...0,09

Registreringsområde

Rækkevidde	[m]	0...2; (Thru-beam sensor)
Tasteafstand	[mm]	0...100; (Diffus sensor)
Justerbar rækkevidde		ja

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...60
Kapslingsklasse		IP 65

Godkendelser / Tests

EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[År]	806

Mekaniske data

Vægt	[g]	48,35
Kapsling		rektangulær
Dimensioner	[mm]	36 x 15 x 60
Materiale		PPE modificeret
Linse orientering		Optik i siden

Display / Betjeningsenhed

Display	udgangs status	1 x LED, gul
	Drift	1 x LED, grøn
	Usikkert område	1 x LED, rød
	driftsreserve	4 x LED, grøn

Bemærkning

Bemærkning	Aktiv ved lys (light-on) modsvarer NC udgangsfunktion for envejs-fiberoptik	
	modsvarer NO udgangsfunktion for tovejs-fiberoptik	
	Aktiv ved mørke (dark-on) modsvarer NO udgangsfunktion for envejs-fiberoptik	
	modsvarer NC udgangsfunktion for tovejs-fiberoptik	
	driftsspænding "supply class 2" iht. cULus	
Emballage-enheder	1 stk.	

Fiberoptisk forstærker

OBF-FAKG/TIAS

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M8; kodning: A



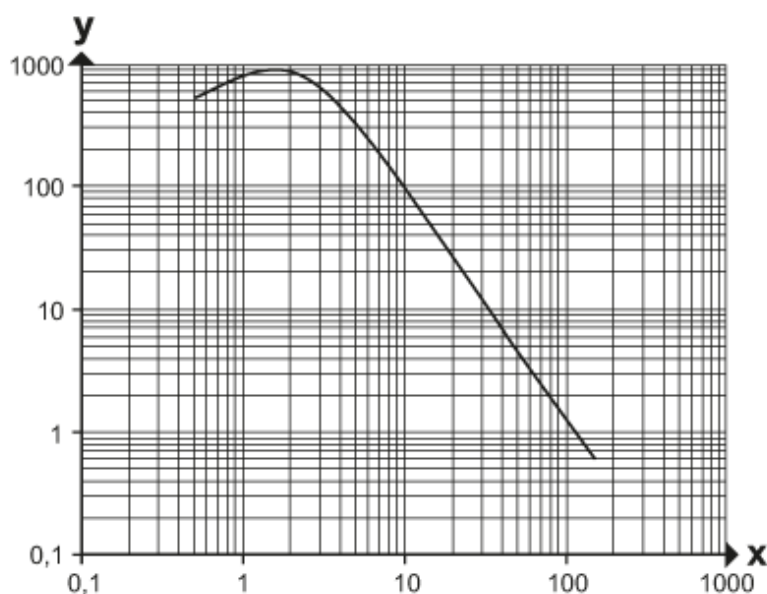
Tilslutning



2 Funktionskontrol udgang

diagrammer og grafer

driftsreserve kurve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor