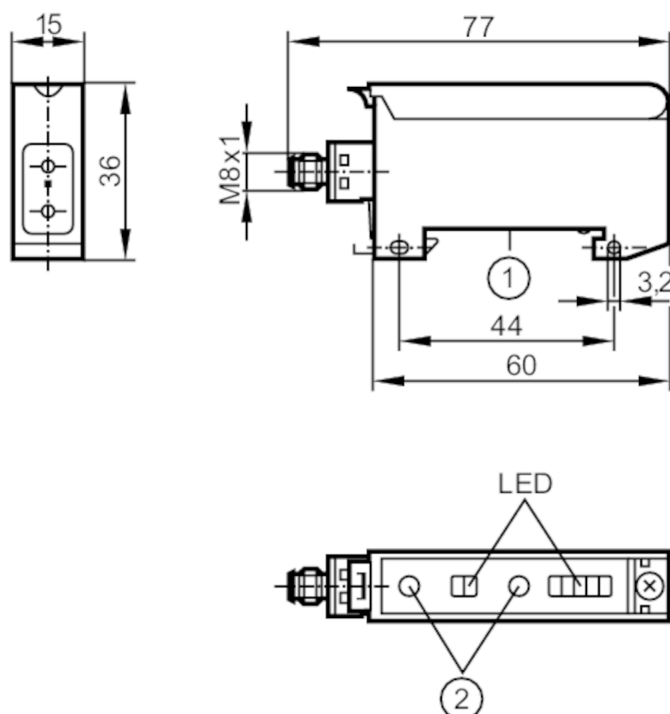


Fiberoptisk forstærker

OBF-FAKG/TIAS



- 1 Fastgørelse på DIN-skinne
2 indstillingstaster



Produktegenskaber

Lys-type	rødt lys
Kapsling	rektangulær

Applikation

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
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	100
Switchfrekvens DC	[Hz]	3000
Kortslutningsbeskyttelse		ja



Fiberoptisk forstærker

OBF-FAKG/TIAS

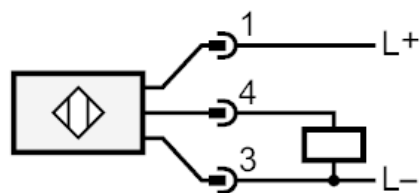
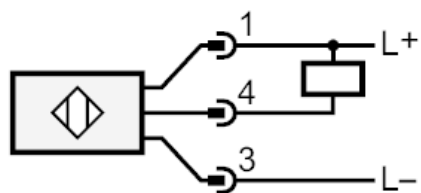
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis	
Overbelastningssikret	ja	
Timer funktion [s]	0,001...0,09	
Registreringsområde		
Rækkevidde [m]	0...2; (Thru-beam sensor)	
Tasteafstand [mm]	0...100; (Diffus sensor)	
Justerbar rækkevidde	ja	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	-25...60	
Kapslingsklasse	IP 65	
Godkendelser / Tests		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [År]	837	
Mekaniske data		
Vægt [g]	48	
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/T/AS

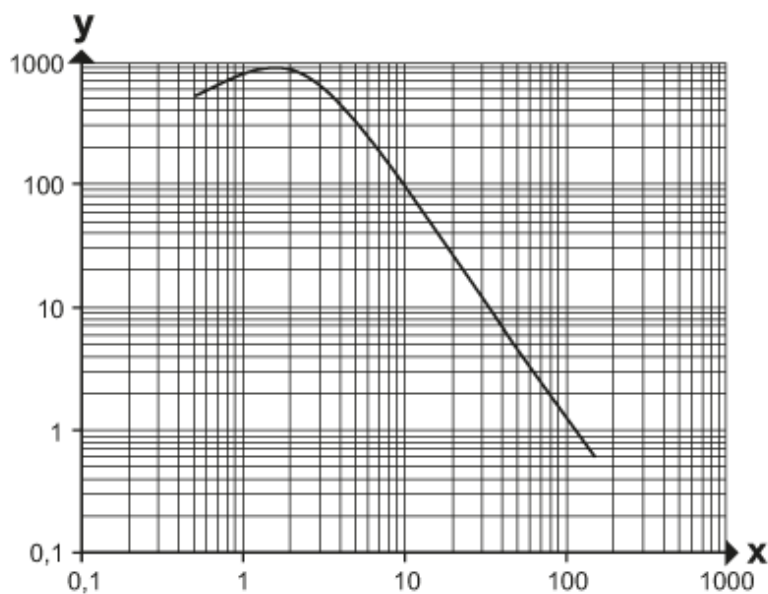
Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M8; kodning: A



diagrammer og grafer

driftsreserve kurve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor