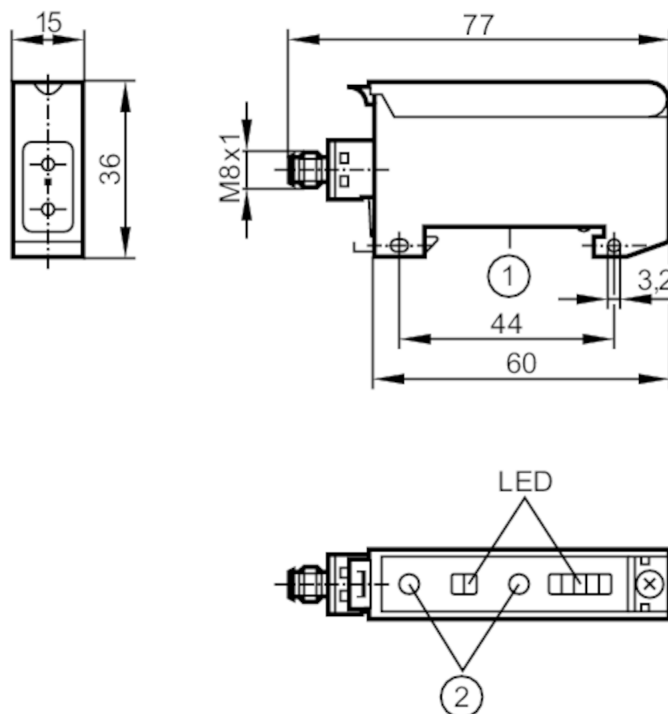


Fiberoptisk forsterker

OBF-FAKG/TIAS



- 1 montering på DIN-skinne
2 10: Innstilling trykknapp



Produktegenskaper

Type av lys	rødt lys
Hus	rektangulær

Applikasjon

Design	Fiberoptiske forsterkere for akrylfiberoptikk
--------	---

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 50,00
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Type av lys	rødt lys
Bølgelengde [nm]	630,00

Utganger

Elektrisk design	PNP/NPN; (automatisk belastningsdeteksjon PNP/NPN)
Utgangsfunksjon	lys-på/mørk-på-modus; (Programmerbar:)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,50
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	100,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	3 000,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja



Fiberoptisk forsterker

OBF-FAKG/TIAS

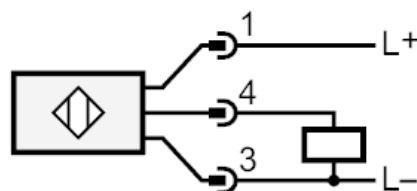
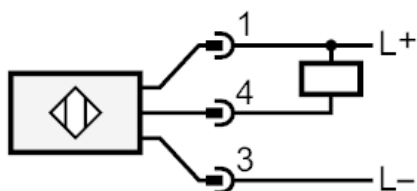
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert	
Overbelastningsbeskyttelse	ja	
Tidsfunksjon [s]	0,00...0,09	
Deteksjonsområde		
Rekkevidde [m]	0,00...2,00; (Gjennomstrålesensor)	
Rekkevidde [mm]	0,00...100,00; (Sensor for diffus refleksjon)	
Rekkevidde justerbar	ja	
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	-25,00...60,00	
Beskyttelse	IP 65	
Tester/godkjenninger		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [ANN]	837,00	
Mekaniske data		
Vekt [g]	48,00	
Hus	rektangulær	
Dimensjoner [mm]	36,00 x 15,00 x 60,00	
Materialer	PPE endret	
Linsejustering	sidelinse	
Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	1 x LED, gul
	drift	1 x LED, grønn
	usikker sone	1 x LED, rød
	overflødig forsterkning	4 x LED, grønn
Merknader		
Merknader	light-on-modus tilsvarer NC-utgangsfunksjonen for fiberoptikk med gjennomstråling	
	tilsvarer NO-utgangsfunksjonen for fiberoptikk med diffus refleksjon	
	mørk-på-modus tilsvarer NO-utgangsfunksjonen for gjennomgående fiberoptikk	
	tilsvarer NC-utgangsfunksjonen for fiberoptikk med diffus refleksjon	
	driftsspenning "forsyningsklasse 2" iht cULus	
Antall i forpakning	1,00 stk.	

Fiberoptisk forsterker

OBF-FAKG/TIAS

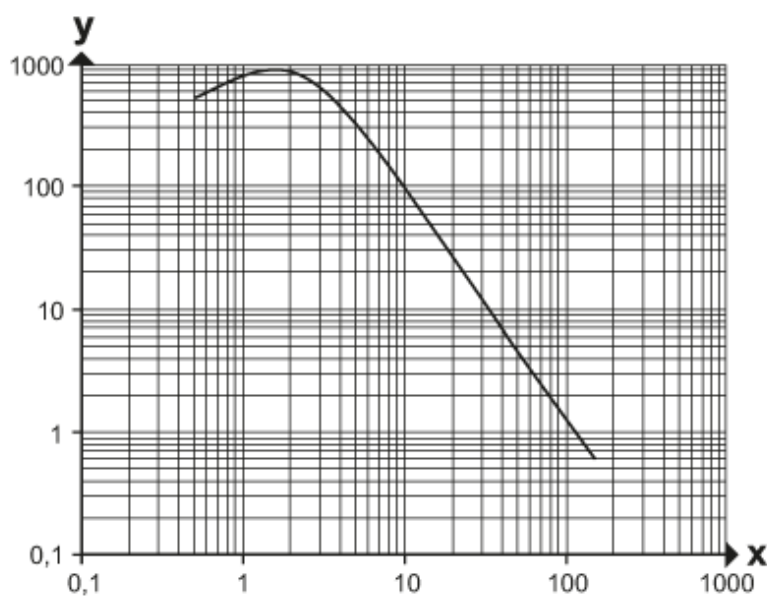
Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M8; koding: A



Diagrammer og grafer

overflødig forsterkning graf



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor