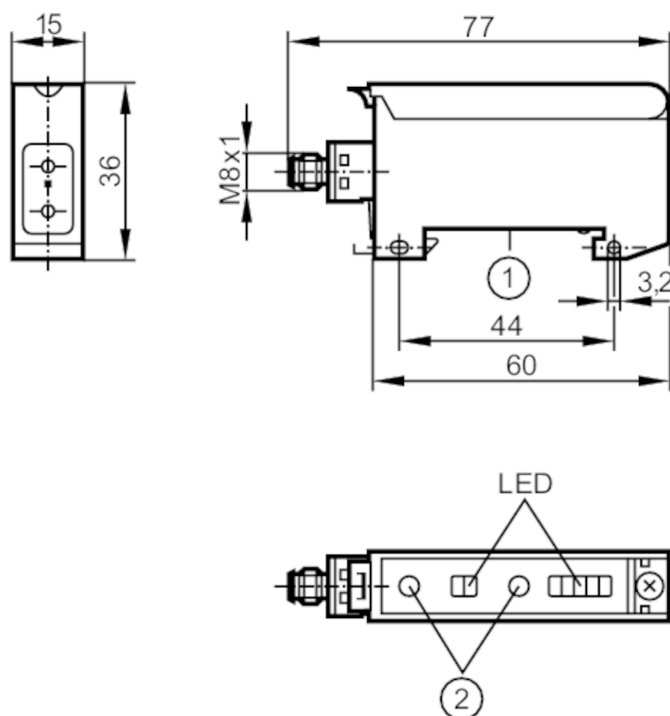


Fiberoptisk forsterker

OBF-FAKG/TIAS



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



Produktegenskaper

Type av lys	rødt lys
Hus	rektangulær

Applikasjon

Spesiell egenskap	Funksjon sjekk utgang
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
Funksjon sjekk utgang	ja
Maks. spenningsfall av funksjon sjekk utgang [V]	2,50



Fiberoptisk forsterker

OBF-FAKG/TIAS

Maks. gjeldende belastning for funksjon sjekk utgang	[mA]	10,00
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC	[mA]	100,00
Koblingsfrekvens DC	[Hz]	3 000,00
Beskyttelse mot kortslutning		ja
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]	806,00

Mekaniske data

Vekt	[g]	48,35
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

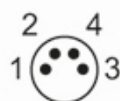
Merknader	light-on-modus tilsvarer NC-utgangsfunksjonen for fiberoptikk med gjennomstråling
	tilsvarer NO-utgangsfunksjonen for fiberoptikk med diffus refleksjon
	mørk-på-modus tilsvarer NO-utgangsfunksjonen for gjennomgående fiberoptikk
	tilsvarer NC-utgangsfunksjonen for fiberoptikk med diffus refleksjon
	driftsspenning "forsyningsklasse 2" iht cULus
Antall i forpakning	1,00 stk.

Fiberoptisk forsterker

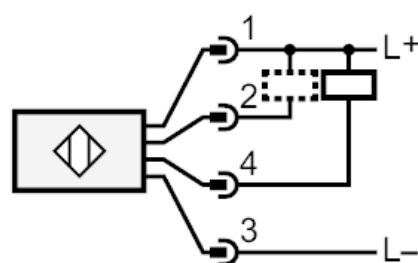
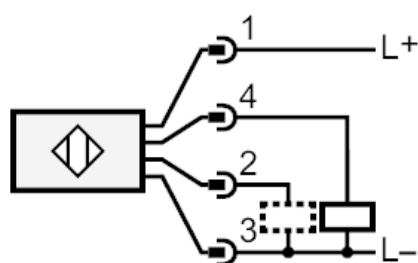
OBF-FAKG/T/AS

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M8; koding: A



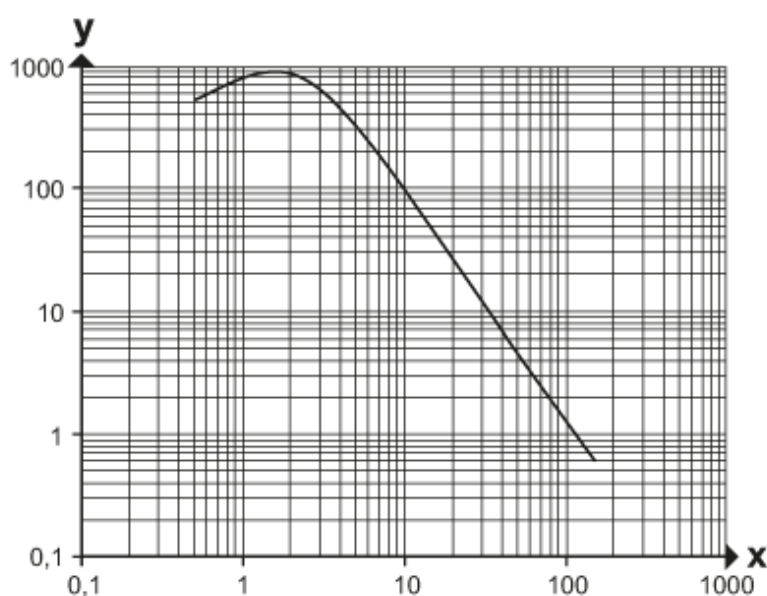
Tilkobling



2 Funksjon sjekk utgang

Diagrammer og grafer

overflødig forsterkning graf



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor