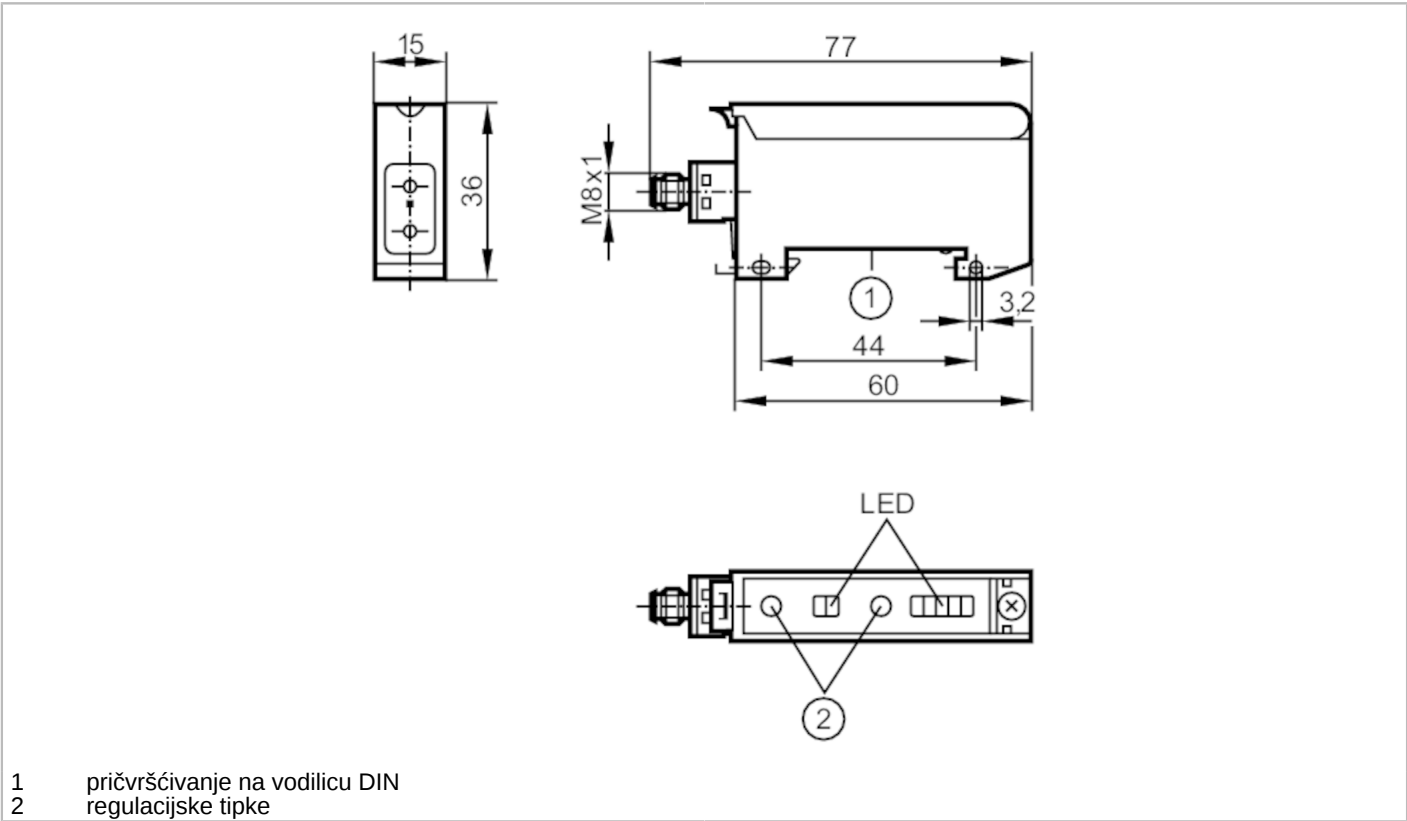




Pojačalo optičkog vodiča

OBF-FAKG/T/AS



- 1 pričvršćivanje na vodilicu DIN
2 regulacijske tipke



Značajke proizvoda

Vrsta svjetla	crvena lampica
Kućište	Kvadratno

Primjena

Posebno svojstvo	Izlaz provjere funkcije
Dizajn	Svjetlovodni pojačivači za akrilnu vlaknenu optiku

Električni podaci

Radni napon [V]	10...30 DC
Potrošnja struje [mA]	< 50
Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da
Vrsta svjetla	crvena lampica
Valna duljina [nm]	630

Izlazi

Električna izvedba	PNP/NPN; (Automatska detekcija opterećenja PNP/NPN)
Izlazna funkcija	osvijetljeni/zamračeni način; (programabilno)
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	2,5
Izlaz provjere funkcije	da
Maks. naponski pad izlaza provjere funkcije [V]	2,5



Pojačalo optičkog vodiča

OBF-FAKG/TIAS

Maks. Strujno opterećenje za izlaz provjere funkcije	[mA]	10
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC	[mA]	100
Frekvencija prekapčanja DC	[Hz]	3000
Zaštita od kratkog spoja		da
Vrsta zaštite od kratkog spoja		impulsno
Zaštita od preopterećenja		da
Vremenska funkcija	[s]	0,001...0,09

Domet nadzora

Doseg	[m]	0...2; (Senzor blokade jednosmjernog svjetla)
Doseg opipa	[mm]	0...100; (Senzor difuzne refleksije)
Prilagodljivo područje		da

Radni uvjeti

Temperatura okoline	[°C]	-25...60
Zaštita		IP 65

Testovi / odobrenja

EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[godina]	806

Mehanički podaci

Težina	[g]	48,35
Kućište		Kvadratno
Dimenzije	[mm]	36 x 15 x 60
Materijali		PPE izmijenjeno
Poravnanje optike		bočna optika

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Status prekapčanja	1 x LED, Žuto
	Pogon	1 x LED, Zeleno
	nesigurno područje	1 x LED, Crveno
	Pričuva	4 x LED, Zeleno

Opaske

Opaske	osvjetljenje odgovara izlaznoj funkciji NORMALNO ZATVORENO (NC) za vlaknenu optiku prolazne zrake
	odgovara izlaznoj funkciji NORMALNO OTVORENO (NO) za raspršivačko-reflektirajuću vlaknenu optiku
	ukapčanje tamno odgovara izlaznoj funkciji NORMALNO OTVORENO (NO) za vlaknenu optiku prolazne zrake
	odgovara izlaznoj funkciji NORMALNO ZATVORENO (NC) za raspršivačko-reflektirajuću vlaknenu optiku
	Pogonski napon "supply class 2" prema cULus
Količina pakiranja	1 kom.

Pojačalo optičkog vodiča

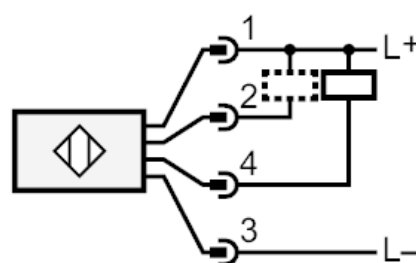
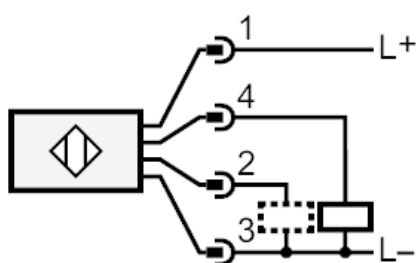
OBF-FAKG/T/AS

Električni priključak

Poveznik: 1 x M8; kodiranje: A



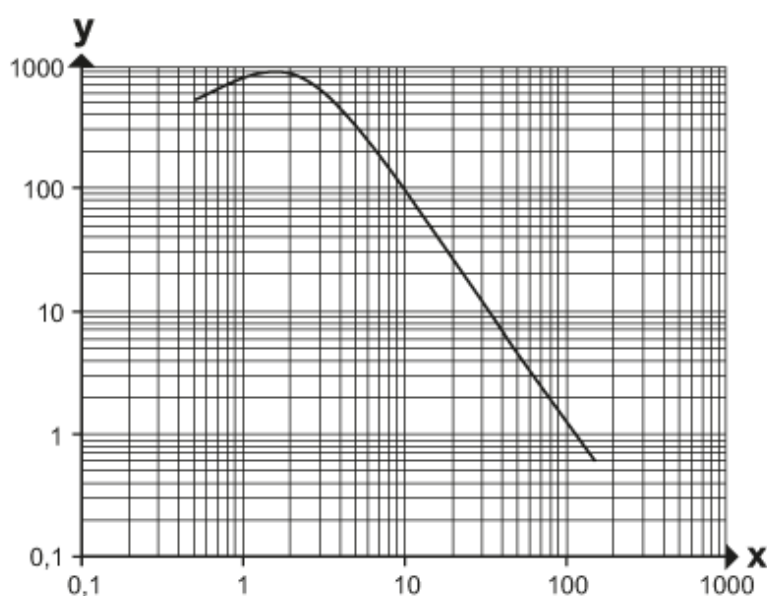
Priključak



2 Izlaz provjere funkcije

dijagrami i grafikoni

graf normiranog dobitka



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor