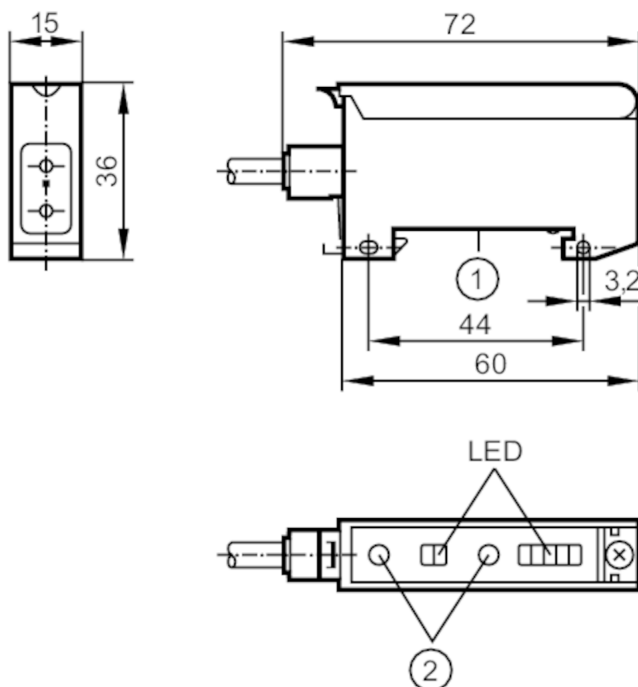


Zesilovač pro vláknovou optiku

OBF-FAKG/T



- 1 Upevnění na DIN lištu
2 Nastavovací tlačítka



Vlastnosti výrobku

Druh světla	červené světlo
Pouzdro	Kvádrové

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Kontrolní výstup správné funkce
Provedení	Zesilovače pro vláknovou optiku pro akrylová světlovodná vlákna

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...30 DC
Proudový odběr [mA]	< 50
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano
Druh světla	červené světlo
Vlnová délka [nm]	630

Výstupy

Elektrické provedení	PNP/NPN; (Automatické rozpoznání zátěže PNP/NPN)
Výstupní funkce	Spínání na světlo/tmu; (Programovatelný)
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2,5
Kontrolní výstup správné funkce	ano
Max. úbytek napětí funkčního kontrolního výstupu [V]	2,5



Zesilovač pro vláknovou optiku

OBF-FAKG/T

Max. proudová zatížitelnost pro funkční kontrolní výstup [mA]	10
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	100
Spínací frekvence DC [Hz]	3000
Ochrana proti zkratu	ano
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný
Ochrana proti přetížení	ano
Časové funkce [s]	0,001...0,09

Měřicí oblast

Snímací vzdálenost [m]	0...2; (Jednocestná světelná závora)
Snímací vzdálenost [mm]	0...100; (Reflexní světelný snímač)
Nastavitelný rozsah	ano

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-25...60
Krytí	IP 65

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 60947-5-2
MTTF [let]	806

Mechanická data

Hmotnost [g]	136,5
Pouzdro	Kvádrové
Rozměry [mm]	36 x 15 x 60
Materiály	PPE upravené
Přizpůsobení čočky	stranová optika

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá
	Provoz	1 x LED, zelená
	Nejistá oblast	1 x LED, červená
	Provozní rezerva	4 x LED, zelená

Upozornění

Upozornění	Spínaný na "světlo" odpovídá výstupní funkci "rozpínač" pro jednocestné vláknové optiky odpovídá výstupní funkci "spínač" pro snímací vláknové optiky Spínaný na "tmu" odpovídá výstupní funkci "spínač" pro jednocestné vláknové optiky odpovídá výstupní funkci "rozpínač" pro snímací vláknové optiky napájecí napětí "třída napájení 2" podle cULus
Obsah balení	1 ks

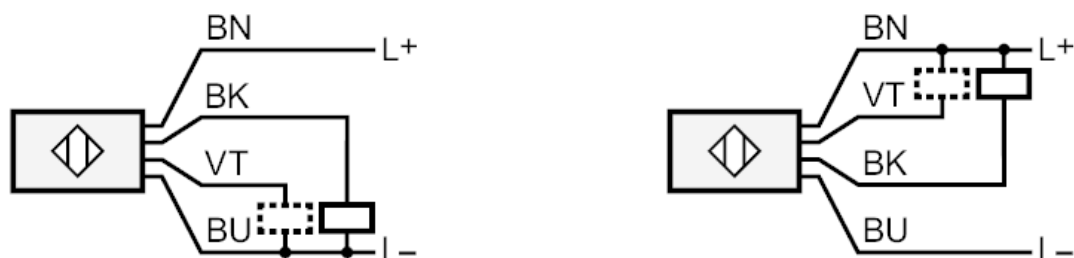
Zesilovač pro vláknovou optiku

OBF-FAKG/T

Elektrické připojení

Kabel: 2 m, PVC; 4 x 0,34 mm²

Připojení



fialová

Kontrolní výstup správné funkce

Barvy vodičů :

BK =

černá

BN =

hnědá

BU =

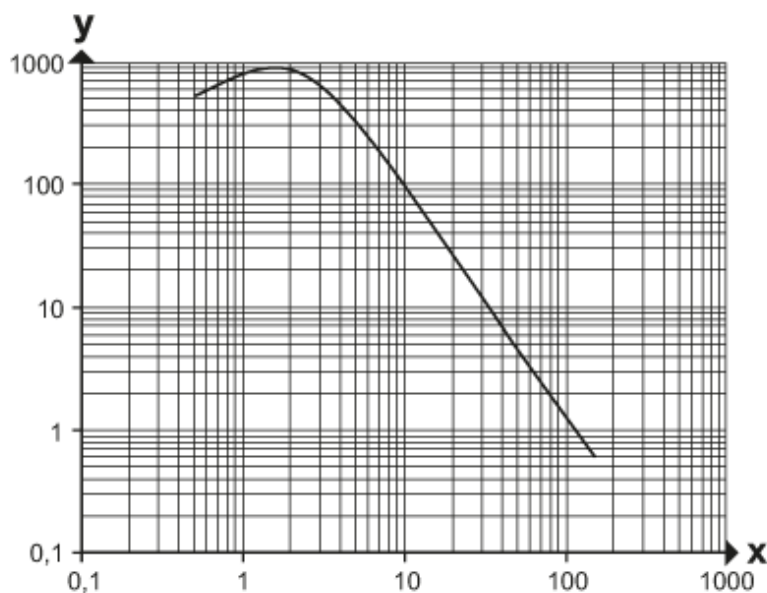
modrá

VT =

fialová

diagramy a grafy

graf výkonnostní rezervy



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor