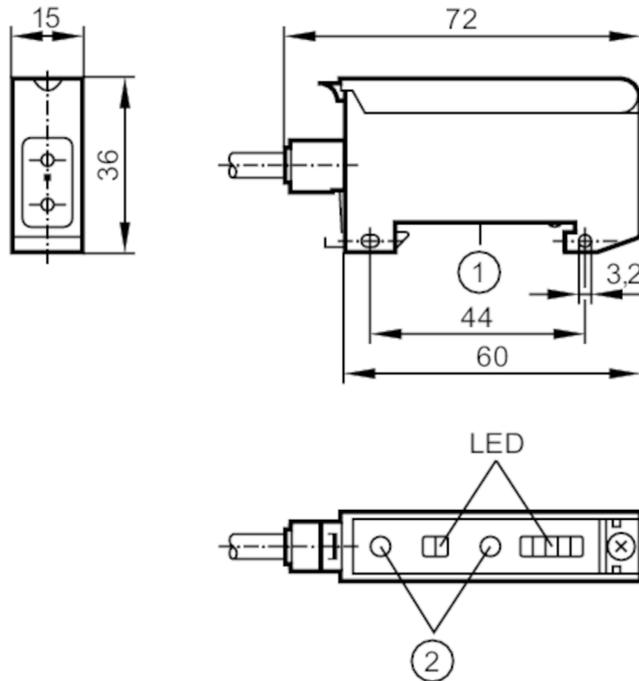


# OBF502



## Amplificatore per fibre ottiche

OBF-FAKG/T



- 1 Fissaggio su guida DIN  
2 pulsanti di regolazione



### Caratteristiche del prodotto

Tipo di luce	luce rossa
Corpo	parallelepipedo

### Applicazione

Particolarità	Uscita di controllo funzione
Modello	Amplificatori per fibre ottiche in acrilico

### Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...30 DC
Corrente assorbita [mA]	< 50
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si
Tipo di luce	luce rossa
Lunghezza d'onda [nm]	630

### Uscite

Modello elettrico	PNP/NPN; (Rilevamento automatico del carico PNP/NPN)
Funzione uscita	commutazione impulso luce/buio; (programmabile)
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,5
Uscita di controllo funzione	si
Max. caduta di tensione uscita di controllo funzione [V]	2,5

# OBF502



## Amplificatore per fibre ottiche

OBF-FAKG/T

Capacità di corrente uscita di controllo funzione [mA]	10
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	100
Frequenza di commutazione DC [Hz]	3000
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
Resistente a sovraccarico	si
Funzione di temporizzatore [s]	0,001...0,09

### Campo di rilevamento

Portata [m]	0...2; (Fotocellula a barriera)
Portata [mm]	0...100; (Fotocellula a riflessione diretta)
Portata impostabile	si

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C]	-25...60
Grado di protezione	IP 65

### Test / Certificazioni

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

### Dati meccanici

Peso [g]	136,5
Corpo	parallelepipedo
Dimensioni [mm]	36 x 15 x 60
Materiali	PPE modificato
Orientamento lente	ottica laterale

### Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
	Funzionamento	1 x LED, verde
	campo non sicuro	1 x LED, rosso
	modificato	4 x LED, verde

### Osservazioni

Osservazioni	impulso luce corrisponde alla funzione dell'uscita "NO" nelle fibre ottiche a barriera
	corrisponde alla funzione dell'uscita "NC" nelle fibre ottiche a riflessione diretta
	impulso buio corrisponde alla funzione dell'uscita "NC" nelle fibre ottiche a barriera
	corrisponde alla funzione dell'uscita "NO" nelle fibre ottiche a riflessione diretta
Quantità	Tensione di esercizio "supply classe 2" secondo cULus
	1 pezzo

# OBF502



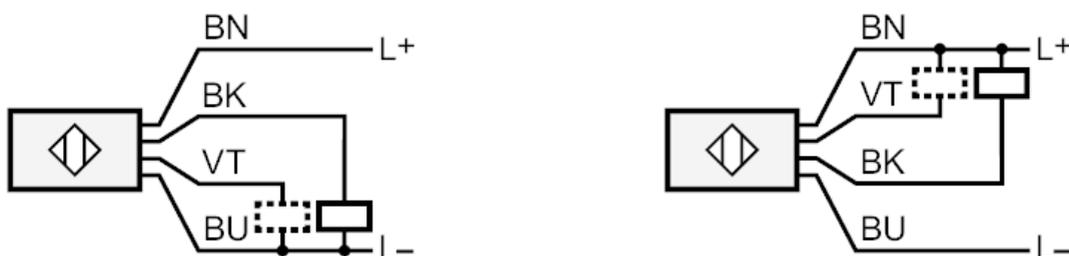
## Amplificatore per fibre ottiche

OBF-FAKG/T

### Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PVC; 4 x 0,34 mm<sup>2</sup>

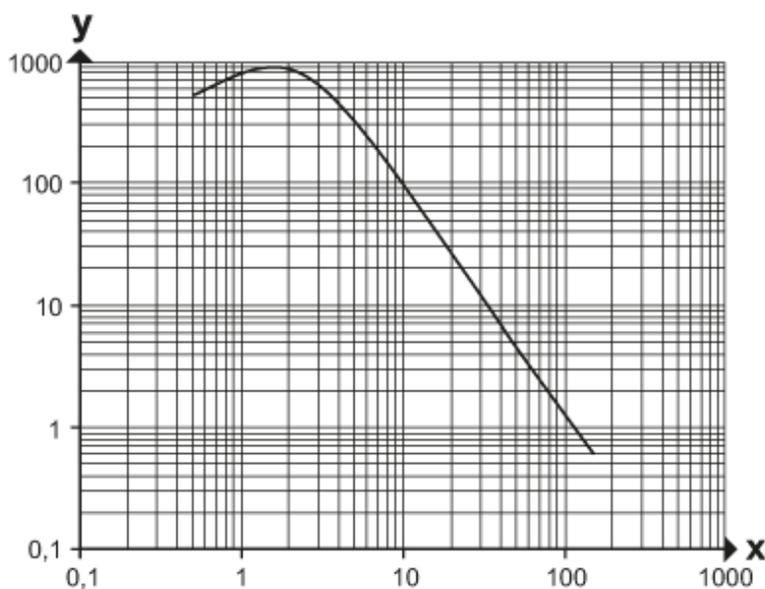
### Collegamento



viola                    Uscita di controllo funzione  
Colori dei fili conduttori :  
BK =                    nero  
BN =                    marrone  
BU =                    blu  
VT =                    viola

### diagrammi e curve

curva della capacità di riserva



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservfaktor