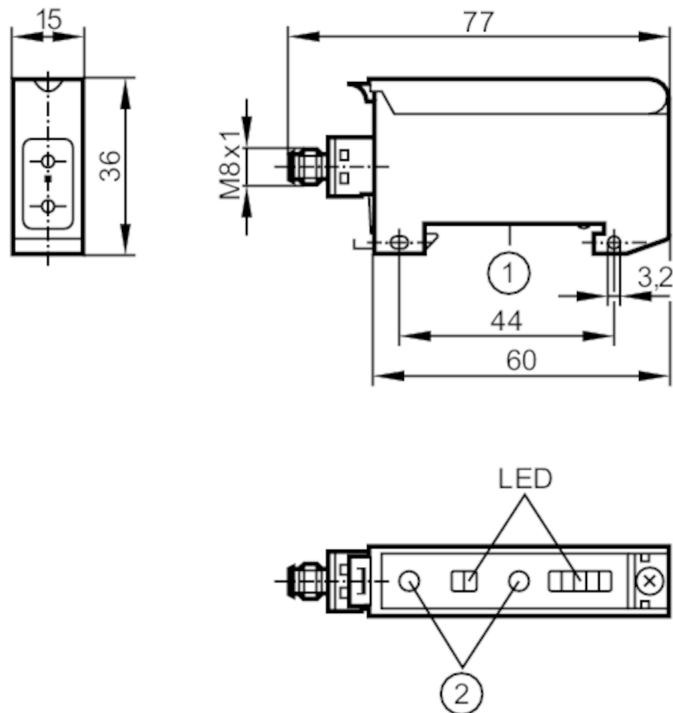


OBF501



Amplificatore per fibre ottiche

OBF-FAKG/T/AS



- 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



Amplificatore per fibre ottiche

OBF-FAKG/TIAS

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]	48,35
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

OBF501

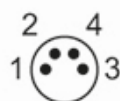


Amplificatore per fibre ottiche

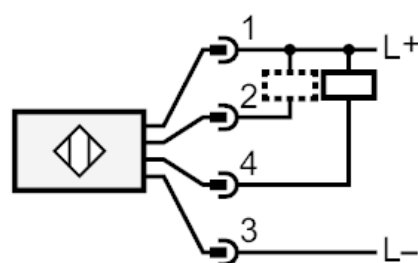
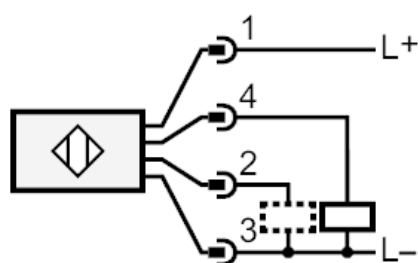
OBF-FAKG/T/AS

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M8; codifica: A



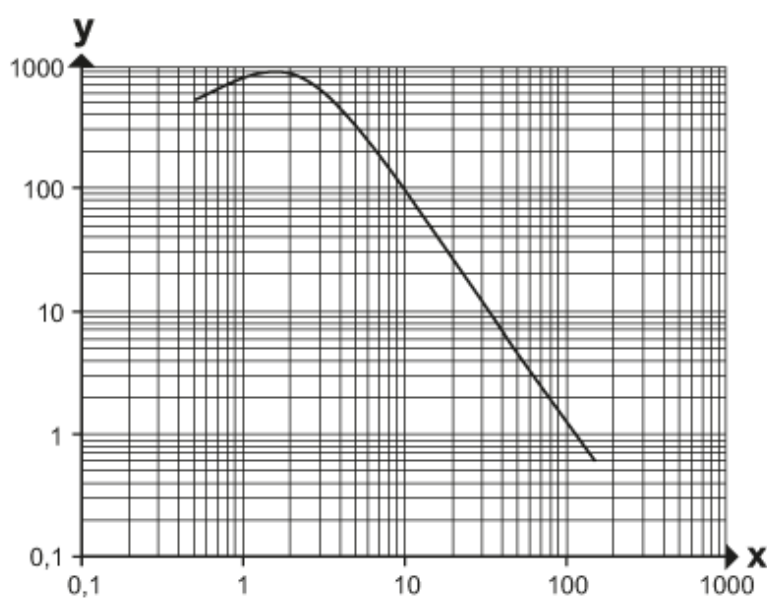
Collegamento



2 Uscita di controllo funzione

diagrammi e curve

curva della capacità di riserva



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor