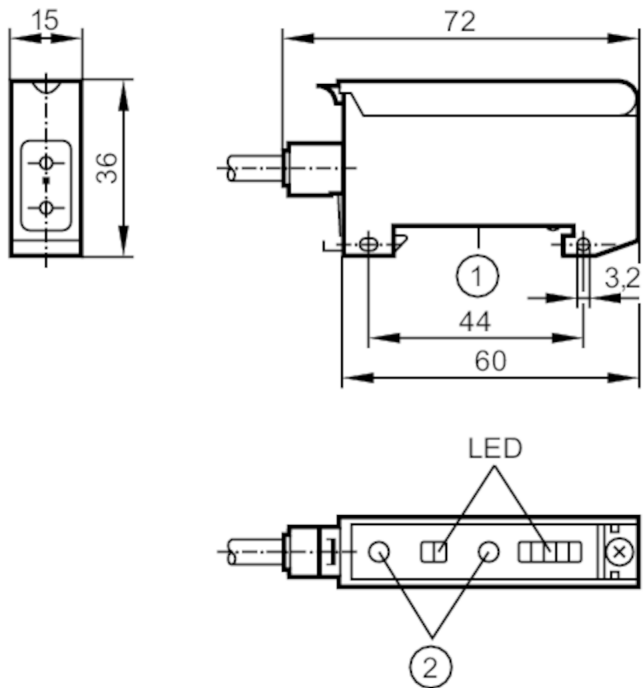


OBF502



Amplificateur pour fibres optiques

OBF-FAKG/T



- 1 fixation sur rail DIN
- 2 boutons de réglage



Caractéristiques du produit		
Type de lumière		lumière rouge
Boîtier		rectangulaire
Application		
Caractéristique spécifique		Sortie de contrôle
Version		Amplificateurs pour fibres optiques acryliques
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	10...30 DC
Consommation	[mA]	< 50
Classe de protection		III
Protection inversion de polarité		oui
Type de lumière		lumière rouge
Longueur d'onde	[nm]	630
Sorties		
Technologie		PNP/NPN; (Détection automatique de charge PNP/NPN)
Fonction de sortie		éclairage / obscurcissement; (programmable)
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	2,5
Sortie de contrôle		oui
Chute de tension max. sortie de contrôle	[V]	2,5



Amplificateur pour fibres optiques

OBF-FAKG/T

Courant de sortie sortie de contrôle	[mA]	10
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	100
Fréquence de commutation DC	[Hz]	3000
Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		pulsé
Protection surcharges		oui
Temporisation	[s]	0,001...0,09
Zone de détection		
Portée	[m]	0...2; (Barrage photoélectrique)
Portée	[mm]	0...100; (Système réflexion directe)
Portée réglable		oui
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...60
Indice de protection		IP 65
Tests / homologations		
CEM		EN 60947-5-2
MTTF	[Années]	806
Données mécaniques		
Poids	[g]	136,5
Boîtier		rectangulaire
Dimensions	[mm]	36 x 15 x 60
Matières		PPE modifié
Orientation de la lentille		détection latérale
Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	1 x LED, jaune
	fonctionnement	1 x LED, vert
	zone non sûre	1 x LED, rouge
	Capacité de réserve	4 x LED, vert
Remarques		
Remarques	éclairage correspond à la fonction de sortie "NF" en cas de raccordement de fibres optiques type barrages	
	correspond à la fonction de sortie "NO" en cas de raccordement de fibres optiques type réflexion directe	
	obscurcissement correspond à la fonction de sortie "NO" en cas de raccordement de fibres optiques type barrages	
	correspond à la fonction de sortie "NF" en cas de raccordement de fibres optiques type réflexion directe	
	Tension d'alimentation "supply class 2" selon cULus	
Unité d'emballage		1 pièces

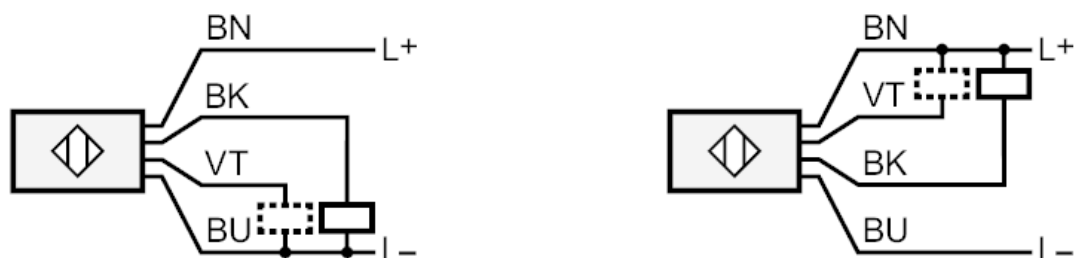
Amplificateur pour fibres optiques

OBF-FAKG/T

Raccordement électrique

Câble: 2 m, PVC; 4 x 0,34 mm²

Raccordement



violet

Sortie de contrôle

Couleurs des fils conducteurs :

BK =

noir

BN =

brun

BU =

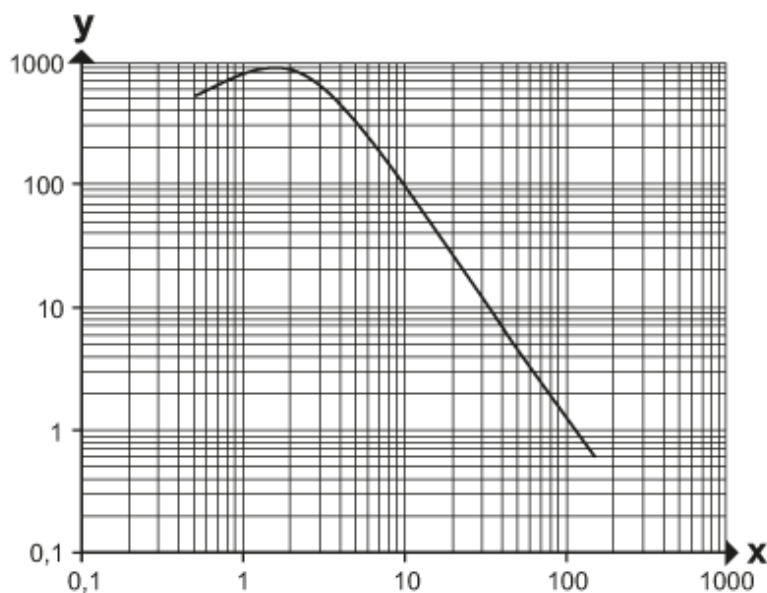
bleu

VT =

violet

Diagrammes et courbes

courbe capacité de réserve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor