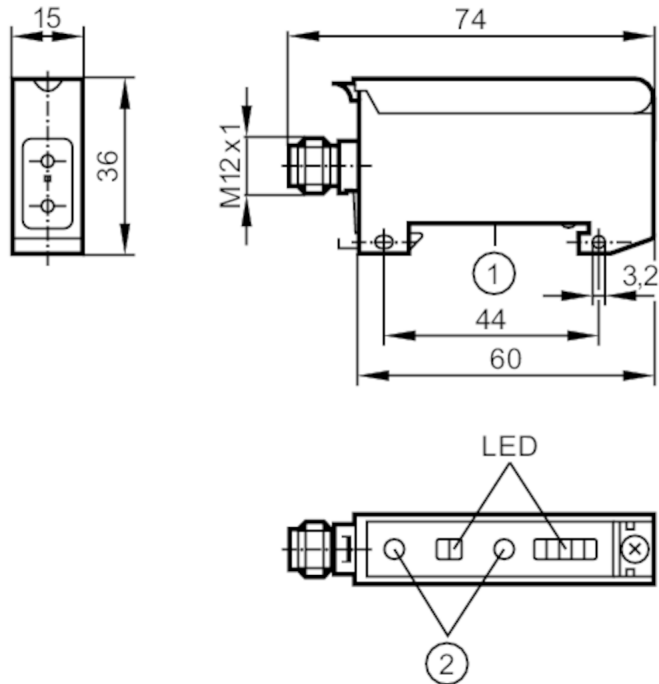


OBF500



Amplificateur pour fibres optiques

OBF-FAKG/T/US



- 1 Fixation sur rail DIN
2 boutons-poussoir de réglage



Caractéristiques du produit

Type de lumière	lumière rouge
Boîtier	rectangulaire

Application

Système	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 contre l'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/US

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
Plage évaluable		
Portée	[m]	0...2; (Barrage photoélectrique)
Portée	[mm]	0...100; (Système réflexion directe)
Portée réglable		oui
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...60
Protection		IP 65
Tests / Homologations		
CEM	EN 60947-5-2	
MTTF	[Années]	806
Données mécaniques		
Poids	[g]	47,9
Boîtier		rectangulaire
Dimensions	[mm]	36 x 15 x 60
Matières		PPE modifié
Orientation de la lentille		détection latérale
Afficheurs / éléments de service		
Indication	Indication de commutation	1 x LED, jaune
	Disponibilité	1 x LED, vert
	Zone de réception 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	
Quantité	1 pièces	

Amplificateur pour fibres optiques

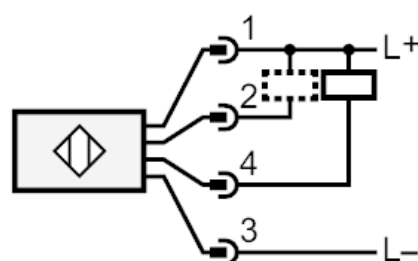
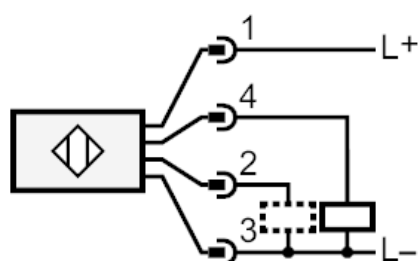
OBF-FAKG/T/US

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



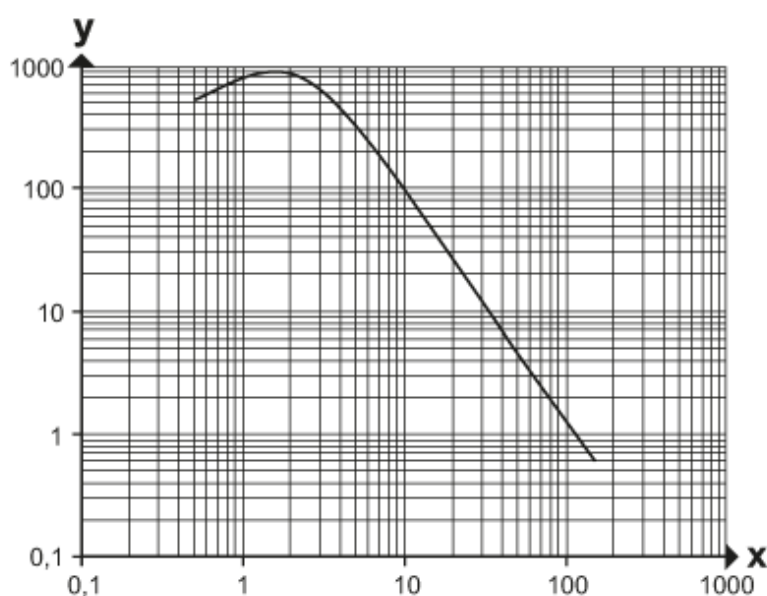
Raccordement



2 Sortie de contrôle

Diagrammes et courbes

courbe capacité de réserve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor