

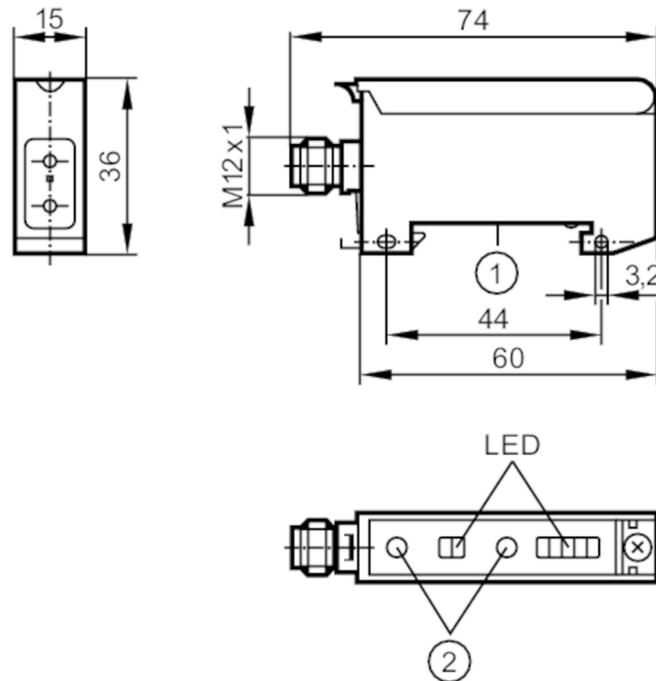
Amplificador para fibra óptica

OBF-FNKG/T/US-100

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: OBF500

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



- 1 Fijación sobre carril DIN
2 Botones de configuración

Características del producto

Tipo de luz	luz roja
Carcasa	rectangular

Campo de aplicación

Sistema	Salida de control
---------	-------------------

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...36 DC
Consumo de corriente [mA]	35; ((36 V))
Clase de protección	II
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Tipo de luz	luz roja
Longitud de onda [nm]	660

Salidas

Alimentación	NPN
Función de salida	Modo luz / oscuridad; (parametrizable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5
Salida de control	sí

OB5014



Amplificador para fibra óptica

OBF-FNKG/T/US-100

Caída de tensión máx. de la salida de control de funcionamiento [V]	3,5
Corriente máxima de la salida de control de funcionamiento [mA]	10
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	100
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	500
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí
Temporización [s]	0,002...0,09

Rango de detección	
Alcance [m]	0...1,2; (Barrera fotoeléctrica)
Alcance [mm]	0...70; (Sistema de reflexión directa)
Alcance ajustable	sí

Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente [°C]	-25...60
Grado de protección	IP 65

Homologaciones / pruebas	
CEM	EN 60947-5-2 EN 55011
	clase B

Datos mecánicos	
Carcasa	rectangular
Dimensiones [mm]	36 x 15 x 60
Materiales	PPE modificado

Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
	Disponibilidad	1 x LED, verde
	Detección no segura	1 x LED, rojo
	Capacidad de reserva	4 x LED, verde

Notas	
Notas	conmutación con luz se corresponde con la función de salida "normalmente cerrado" en las fibras ópticas con sistema de barrera se corresponde con la función de salida "normalmente abierto" en las fibras ópticas con sistema de reflexión directa oscurecimiento se corresponde con la función de salida "normalmente abierto" en las fibras ópticas con sistema de barrera se corresponde con la función de salida "normalmente cerrado" en las fibras ópticas con sistema de reflexión directa Tensión de trabajo "supply class 2" conforme a cULus
Cantidad por pack	1 unid.

OB5014



Amplificador para fibra óptica

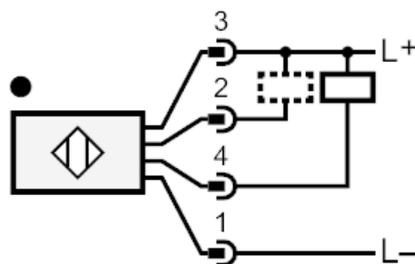
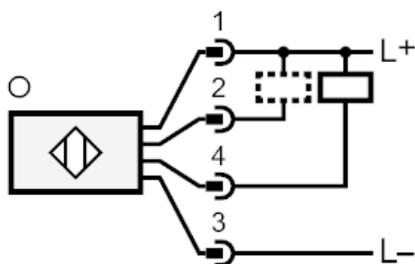
OBF-FNKG/T/US-100

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión



2

Salida de control



Amplificador para fibra óptica

OBF-FNKG/T/US-100

Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia

