



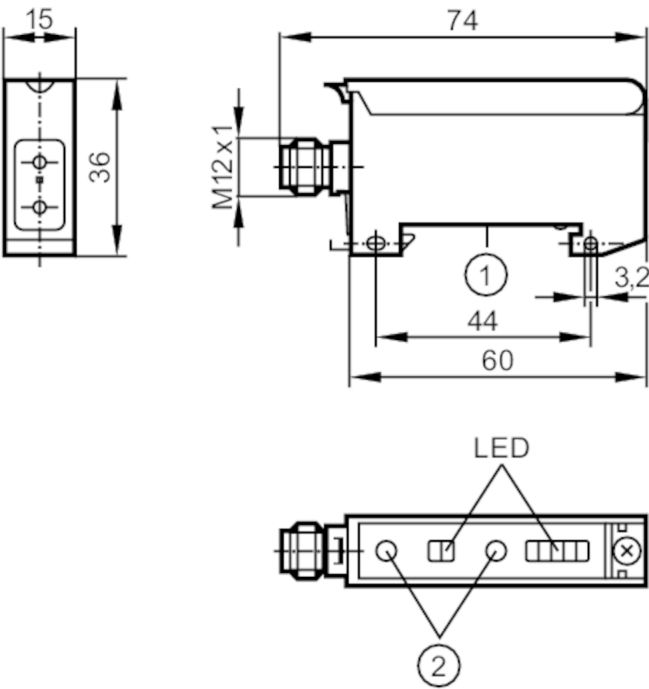
Amplificador para fibra óptica

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		
Característica especial		Salida de control de funcionamiento
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 de funcionamiento		sí



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

Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
	Disponibilidad	1 x LED, verde
	zona no segura	1 x LED, rojo
	Capacidad de reserva	4 x LED, verde

Notas

Notas	modo 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 alimentación "supply class 2" según cULus
Cantidad por pack	1 unid.

Amplificador para fibra óptica

OB5-FNKG/T/US-100

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión



2

Salida de control de funcionamiento

Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia

