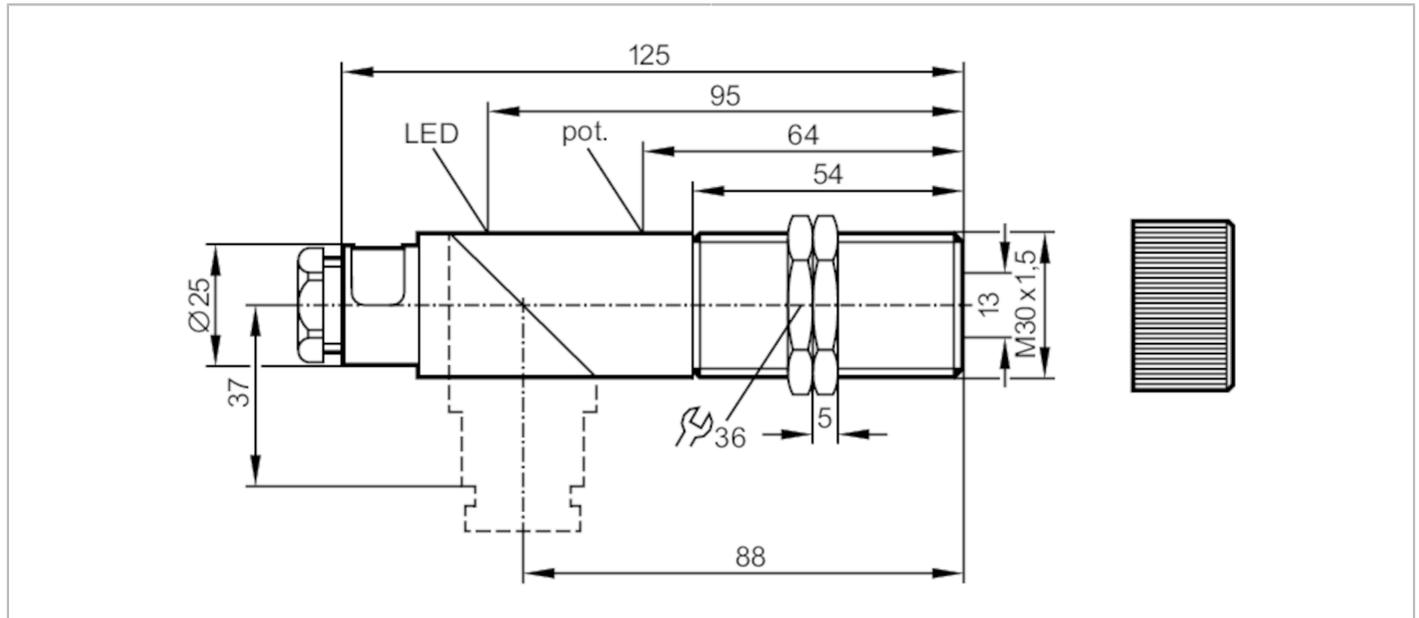




Amplificador para fibra óptica

OIF-FPKG



Características del producto

Tipo de luz	luz infrarroja
Carcasa	Tipo con rosca

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...55 DC
Consumo de corriente [mA]	30; ((24 V))
Clase de protección	II
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Tipo de luz	luz infrarroja
Longitud de onda [nm]	880

Salidas

Alimentación	PNP
Función de salida	modo luz / oscuridad; (programable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	250
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	100
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Alcance [m]	< 0,3
Alcance [mm]	< 70



Amplificador para fibra óptica

OIF-FPKG

Alcance ajustable	sí
-------------------	----

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-25...80
---------------------------	----------

Grado de protección	IP 65
---------------------	-------

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 60947-5-2
-----	--------------

MTTF [años]	659
-------------	-----

Datos mecánicos

Peso [g]	125,5
----------	-------

Carcasa	Tipo con rosca
---------	----------------

Dimensiones [mm]	M30 x 1,5 / L = 125
------------------	---------------------

Nombre de la rosca	M30 x 1,5
--------------------	-----------

Materiales	PBT; PPO modificado
------------	---------------------

Material de la lente	PMMA
----------------------	------

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
------------	-----------------------	-------------------

Accesorios

Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2
-----------------------	------------------------

destornillador

Notas

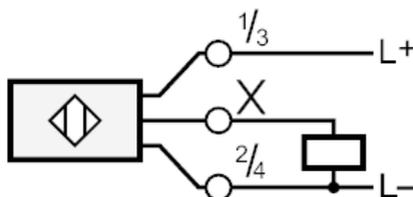
Notas	<p>modo luz se corresponde con la función de salida "normalmente cerrado" en las fibras ópticas con sistema de barrera</p> <p>se corresponde con la función de salida "normalmente abierto" en las fibras ópticas con sistema de reflexión directa</p> <p>oscurecimiento se corresponde con la función de salida "normalmente abierto" en las fibras ópticas con sistema de barrera</p> <p>se corresponde con la función de salida "normalmente cerrado" en las fibras ópticas con sistema de reflexión directa</p>
-------	---

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Conexión eléctrica

Bornes de conexión: ...1,5 mm²; funda del cable: Ø 7...13 mm; Prensaestopa: M20 X 1,5

Conexión



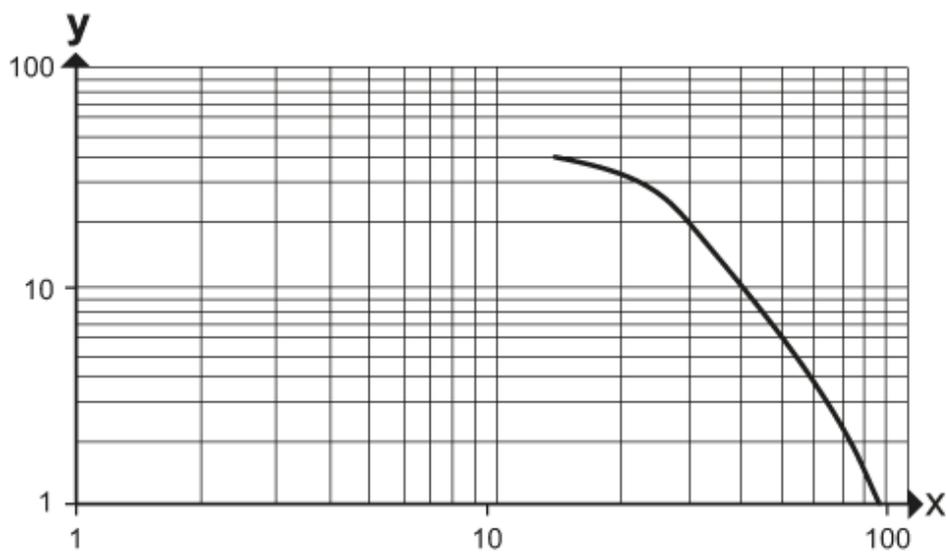


Amplificador para fibra óptica

OIF-FPKG

Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia



x: Distancia [mm]

y: Factor de exceso de ganancia