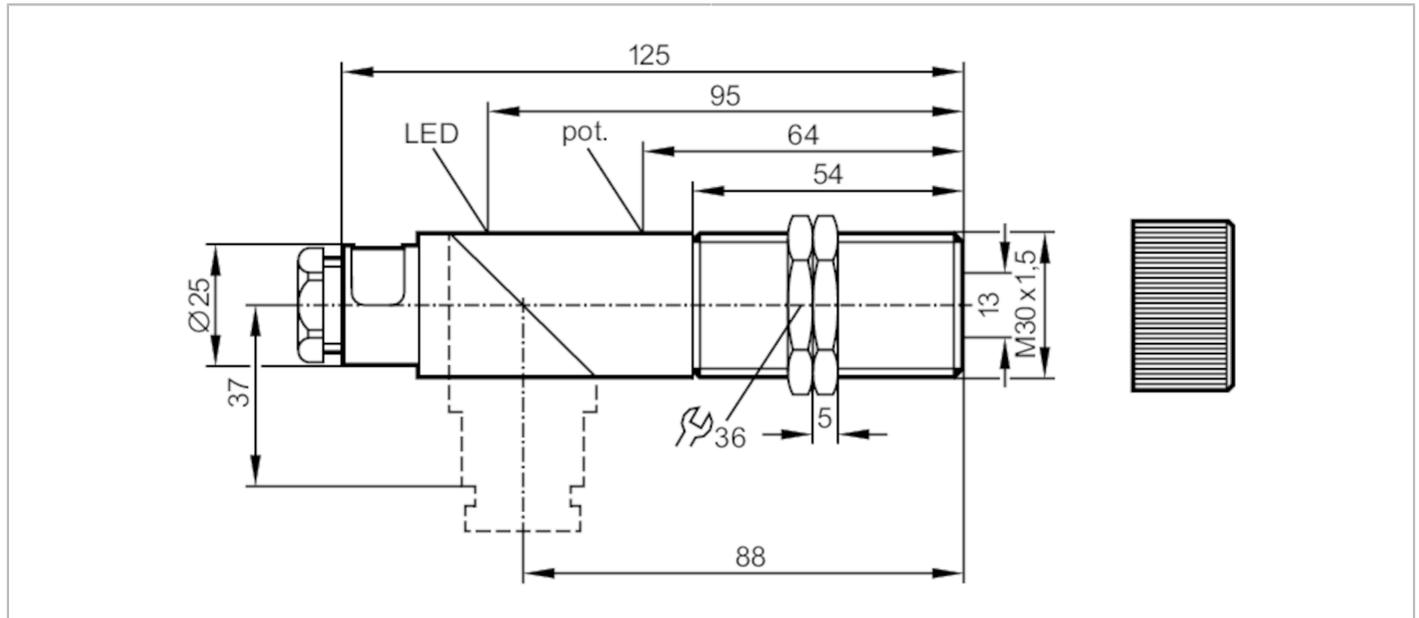




Amplificador para fibra óptica

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

| | | |
|-----------|-----------------------|-------------------|
| Indicador | Estado de conmutación | 1 x LED, amarillo |
|-----------|-----------------------|-------------------|

Accesorios

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

Notas

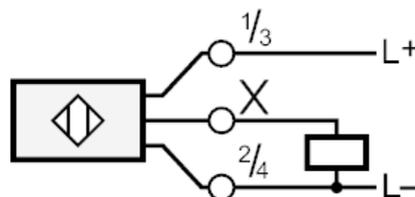
| | |
|-------|--|
| Notas | <p>conmutación con luz se corresponde con la función de salida "normalmente cerrado" en las fibras ópticas con sistema de barrera</p> <p>se corresponde con la función de salida "normalmente abierto" en las fibras ópticas con sistema de reflexión directa</p> <p>oscurecimiento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



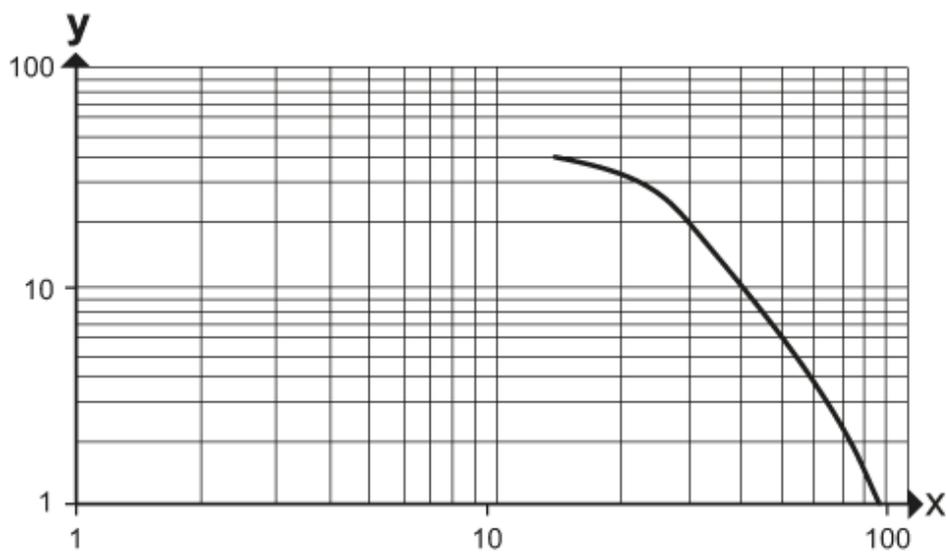


Amplificador para fibra óptica

OIF-FPKG

Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia



x: Distancia [mm]

y: Factor de exceso de ganancia