

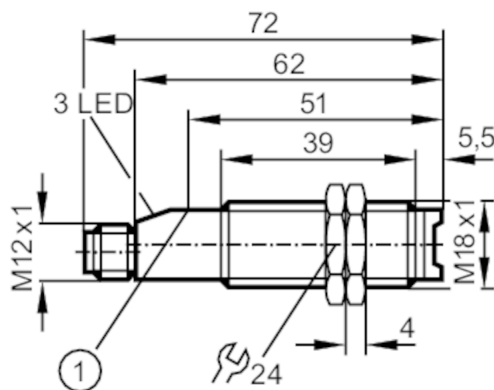
## Barrera fotoeléctrica, receptor

OGE-FNKG/US-100

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: OGE503

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



1 Botón pulsador

## Características del producto

|             |                |
|-------------|----------------|
| Tipo de luz | luz infrarroja |
| Carcasa     | Tipo con rosca |

## Campo de aplicación

|                             |                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|
| Característica especial     | Contactos dorados; Salida de control de funcionamiento |
| Principio de funcionamiento | Barrera fotoeléctrica                                  |

## Datos eléctricos

|                                            |                |
|--------------------------------------------|----------------|
| Tensión de alimentación [V]                | 10...36 DC     |
| Consumo de corriente [mA]                  | < 24           |
| Clase de protección                        | II             |
| Protección contra inversiones de polaridad | sí             |
| Tipo de luz                                | luz infrarroja |
| Longitud de onda [nm]                      | 880            |

## 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                                     |
| 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]     | 200                                    |



## Barrera fotoeléctrica, receptor

OGE-FNKG/US-100

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| Frecuencia de conmutación [Hz]           | 500     |
| DC                                       |         |
| Protección contra cortocircuitos         | sí      |
| Tipo de protección contra cortocircuitos | pulsada |
| Resistente a sobrecargas                 | sí      |

## Rango de detección

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Emisor / receptor | receptor |
| Alcance [m]       | < 15     |
| Alcance ajustable | sí       |

## Condiciones ambientales

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Temperatura ambiente [°C] | -25...80 |
| Grado de protección       | IP 67    |

## Homologaciones / pruebas

|     |              |         |
|-----|--------------|---------|
| CEM | EN 60947-5-2 |         |
|     | EN 55011     | clase B |

## Datos mecánicos

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Carcasa              | Tipo con rosca   |
| Dimensiones [mm]     | M18 x 1 / L = 72 |
| Nombre de la rosca   | M18 x 1          |
| Materiales           | PBT              |
| Material de la lente | PMMA             |

## Indicaciones / elementos de mando

|            |                       |                   |
|------------|-----------------------|-------------------|
| Indicación | Estado de conmutación | 1 x LED, amarillo |
|            | Disponibilidad        | 1 x LED, verde    |
|            | función               | 1 x LED, rojo     |

## Accesorios

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

## Notas

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

## Conexión eléctrica

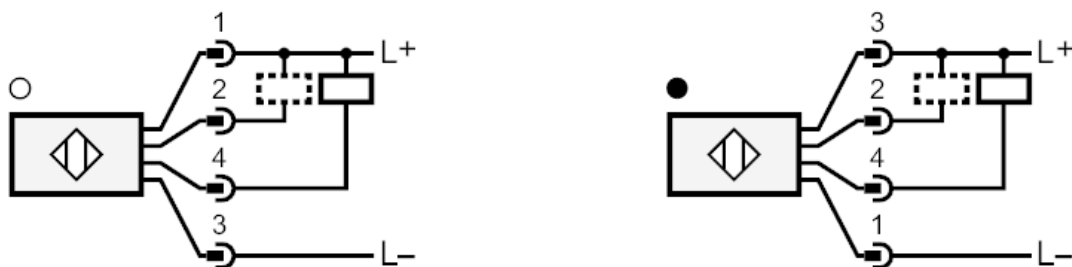
Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado



## Barrera fotoeléctrica, receptor

OGE-FNKG/US-100

## Conexión



2 Salida de control de funcionamiento

## Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia

