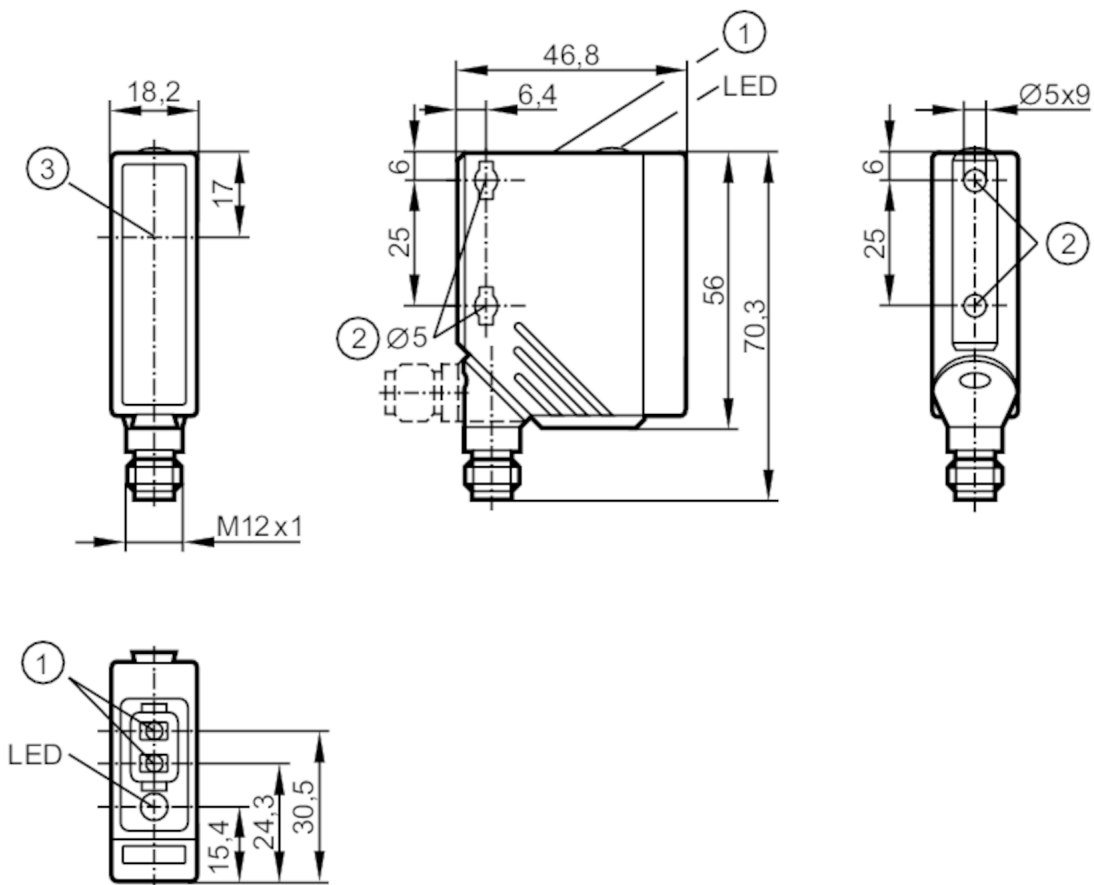


# O5E500



## Barrera fotoeléctrica, receptor

O5E-FPKG/US100



- 1 Botones de programación  
2 Para los tornillos de sujeción M5 el par de apriete máximo es 2 Nm  
3 entrada de luz



### Características del producto

|             |             |
|-------------|-------------|
| Tipo de luz | luz roja    |
| Carcasa     | rectangular |

### Campo de aplicación

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Principio de funcionamiento | Barrera fotoeléctrica |
|-----------------------------|-----------------------|

### Datos eléctricos

|                                            |            |
|--------------------------------------------|------------|
| Tensión de alimentación [V]                | 10...36 DC |
| Consumo de corriente [mA]                  | 11         |
| Clase de protección                        | II         |
| Protección contra inversiones de polaridad | sí         |
| Tipo de luz                                | luz roja   |
| Longitud de onda [nm]                      | 624        |

### Salidas

|                                                          |                                     |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Alimentación                                             | PNP                                 |
| Función de salida                                        | Modo luz / oscuridad; (Programable) |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V] | 2,5                                 |

# O5E500



## Barrera fotoeléctrica, receptor

O5E-FPKG/US100

|                                                            |      |         |
|------------------------------------------------------------|------|---------|
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC | [mA] | 200     |
| Frecuencia de conmutación DC                               | [Hz] | 1000    |
| Protección contra cortocircuitos                           |      | sí      |
| Tipo de protección contra cortocircuitos                   |      | pulsada |
| Resistente a sobrecargas                                   |      | sí      |

### Rango de detección

|                   |     |          |
|-------------------|-----|----------|
| Emisor / receptor |     | receptor |
| Alcance           | [m] | < 25     |
| Alcance ajustable |     | sí       |

### Condiciones ambientales

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Temperatura ambiente | [°C] | -25...60 |
| Grado de protección  |      | IP 67    |

### Homologaciones / pruebas

|      |        |              |
|------|--------|--------------|
| CEM  |        | EN 60947-5-2 |
| MTTF | [años] | 801          |

### Datos mecánicos

|                          |      |                                                                    |
|--------------------------|------|--------------------------------------------------------------------|
| Peso                     | [g]  | 67,5                                                               |
| Carcasa                  |      | rectangular                                                        |
| Dimensiones              | [mm] | 56 x 18,2 x 46,8                                                   |
| Materiales               |      | Carcasa: PA; Marco frontal: Acero inoxidable; panel de mandos: TPU |
| Material de la lente     |      | PMMA                                                               |
| Orientación de la óptica |      | óptica lateral                                                     |

### Indicaciones / elementos de mando

|                     |                       |                   |
|---------------------|-----------------------|-------------------|
| Indicador           | Estado de conmutación | 1 x LED, amarillo |
| Función Teach       |                       | sí                |
| Bloqueo electrónico |                       | sí                |

### Notas

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

### Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



## Barrera fotoeléctrica, receptor

O5E-FPKG/US100

## Conexión



## Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia

