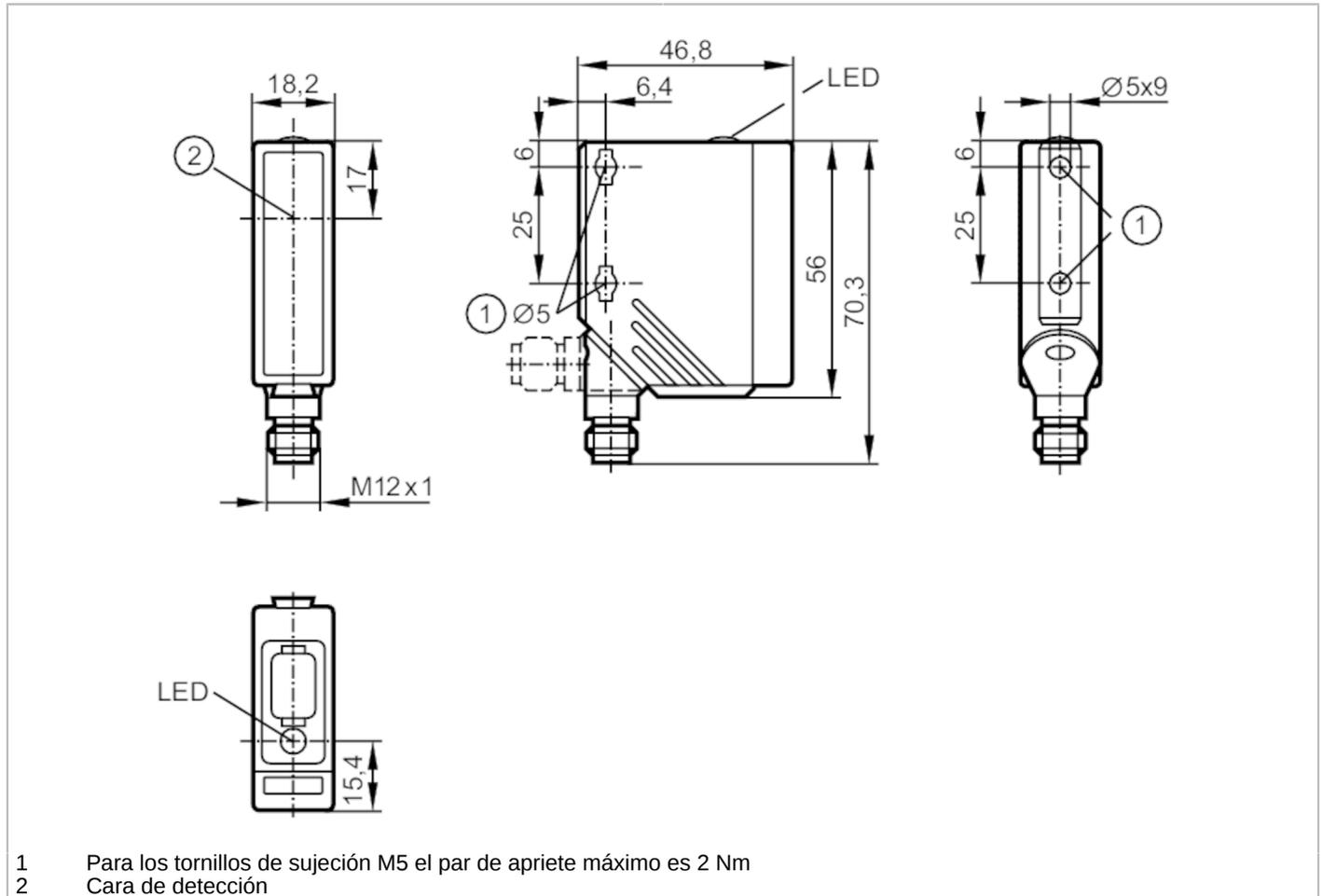


O5E200



Barrera fotoeléctrica, receptor

O5E-DPKG/US100



- 1 Para los tornillos de sujeción M5 el par de apriete máximo es 2 Nm
 2 Cara de detección



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] | 10 |
| 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 | oscurecimiento |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V] | 2,5 |

O5E200



Barrera fotoeléctrica, receptor

O5E-DPKG/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] | < 20 |
| Alcance ajustable | no |

Condiciones ambientales

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

Homologaciones / pruebas

| | |
|-------------|--------------|
| CEM | EN 60947-5-2 |
| MTTF [años] | 1134 |

Datos mecánicos

| | |
|--------------------------|--|
| Peso [g] | 61,5 |
| Carcasa | rectangular |
| Dimensiones [mm] | 56 x 18,2 x 46,8 |
| Materiales | Carcasa: PA; marco frontal: Acero inoxidable; panel de mandos: TPE |
| Material de la lente | PMMA |
| Orientación de la óptica | óptica lateral |

Indicaciones / elementos de mando

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

Notas

| | |
|-------------------|--|
| Notas | tensión de alimentación "supply class 2" según cULus |
| Cantidad por pack | 1 unid. |

Conexión eléctrica

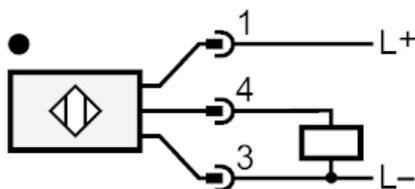
Conector: 1 x M12; codificación: A



Barrera fotoeléctrica, receptor

O5E-DPKG/US100

Conexión



Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia

