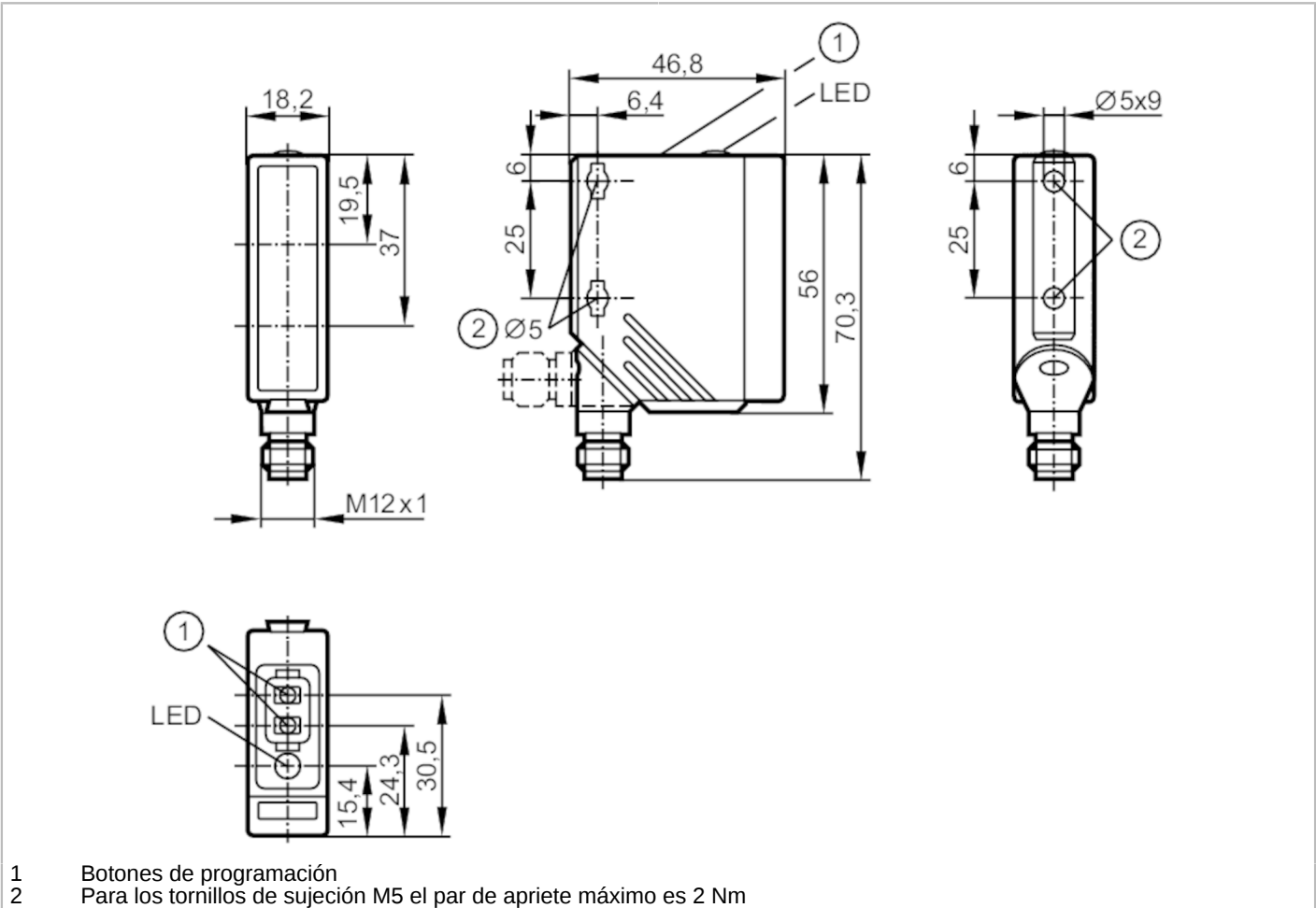


O5G500



Sistema réflex para detección de objetos transparentes

O5PGFAKG/US100



| Características del producto               |                                                  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Tipo de luz                                | luz roja                                         |
| Carcasa                                    | rectangular                                      |
| Campo de aplicación                        |                                                  |
| Sistema                                    | Filtro de polarización; Salida de control        |
| Principio de funcionamiento                | Sistema réflex                                   |
| Datos eléctricos                           |                                                  |
| Tensión de alimentación [V]                | 10...36 DC; ("supply class 2" conforme a cULus)  |
| Consumo de corriente [mA]                  | < 50                                             |
| Clase de protección                        | II                                               |
| Protección contra inversiones de polaridad | sí                                               |
| Tipo de luz                                | luz roja                                         |
| Longitud de onda [nm]                      | 624                                              |
| Salidas                                    |                                                  |
| Alimentación                               | PNP/NPN; (Detección automática de carga PNP/NPN) |
| Función de salida                          | Modo luz / oscuridad; (Programable)              |



## Sistema réflex para detección de objetos transparentes

O5PGFAKG/US100

|                                                                 |                       |                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC            | [V]                   | 2,5                                                                |
| Salida de control                                               |                       | sí                                                                 |
| Caída de tensión máx. de la salida de control de funcionamiento | [V]                   | 2,5                                                                |
| Corriente máxima de la salida de control de funcionamiento      | [mA]                  | 50                                                                 |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC      | [mA]                  | 200                                                                |
| Frecuencia de conmutación DC                                    | [Hz]                  | 1500                                                               |
| Protección contra cortocircuitos                                |                       | sí                                                                 |
| Tipo de protección contra cortocircuitos                        |                       | pulsada                                                            |
| Resistente a sobrecargas                                        |                       | sí                                                                 |
| <b>Rango de detección</b>                                       |                       |                                                                    |
| Alcance con respecto a reflector                                | [m]                   | 0...3; (Reflector «nido de abeja» 100 x 100 mm E20454)             |
| Alcance ajustable                                               |                       | sí                                                                 |
| Diámetro máx. del punto luminoso                                | [mm]                  | 80                                                                 |
| Dimensiones del punto luminoso en referencia a                  |                       | con el alcance máximo                                              |
| Filtro de polarización disponible                               |                       | sí                                                                 |
| <b>Condiciones ambientales</b>                                  |                       |                                                                    |
| Temperatura ambiente                                            | [°C]                  | -25...60                                                           |
| Grado de protección                                             |                       | IP 67                                                              |
| <b>Homologaciones / pruebas</b>                                 |                       |                                                                    |
| CEM                                                             |                       | EN 60947-5-2                                                       |
| MTTF                                                            | [años]                | 405                                                                |
| <b>Datos mecánicos</b>                                          |                       |                                                                    |
| Peso                                                            | [g]                   | 73                                                                 |
| 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                                                     |
| <b>Indicaciones / elementos de mando</b>                        |                       |                                                                    |
| Indicador                                                       | Estado de conmutación | 1 x LED, amarillo                                                  |
|                                                                 | Función               | 1 x LED, rojo                                                      |
| Función Teach                                                   |                       | sí                                                                 |
| Bloqueo electrónico                                             |                       | sí                                                                 |
| <b>Notas</b>                                                    |                       |                                                                    |
| Cantidad por pack                                               |                       | 1 unid.                                                            |

# O5G500



## Sistema réflex para detección de objetos transparentes

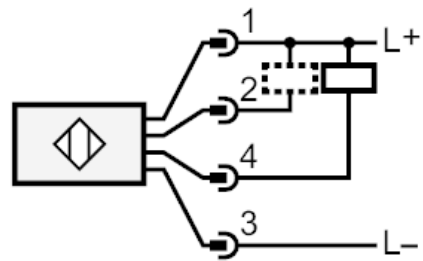
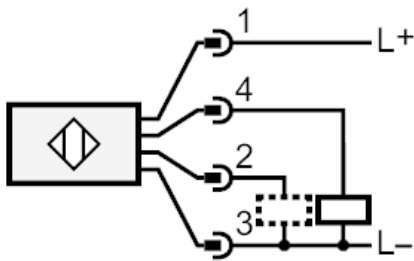
O5PGFAKG/US100

### Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



### Conexión



|     |                                       |
|-----|---------------------------------------|
| 2   | Salida de control                     |
| 4   | Umbral de la salida                   |
| 2+4 | Detección automática de carga PNP/NPN |
| 5   | n.c. = no utilizado                   |



### Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia

