



## FOTOCELULA 12 MTS. CON ESPEJO Y SOPORTE

- ELEMENTOS DE SEGURIDAD -



### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Fotocélula de reflexión sobre espejo polarizada muy potente. Diseñada para soportar los adversos entornos industriales. La distancia de detección de 12 m de esta fotocélula la hace muy útil en aplicaciones donde el polvo y las condiciones climáticas influyen en la capacidad de detección. Alojada en una caja PC/ABS reforzado con dos prensaestopas para una conexión fácil.

Resumen de características:

- Distancia: 12 m.
- Luz visible modulada, polarizada.
- Función seleccionable por interruptor: detección con luz y oscuridad.
- LED de indicación para señal activada.
- Tensión de alimentación: 12 a 240 VCC y 24 a 240 VCA; 50/60 Hz.
- Caja reforzada de PC/ABS, 25 x 65 x 81 mm, IP 67.
- Salida NA y NC.
- Alta inmunidad a las interferencias electromagnéticas (EMC).
- Prensaestopa PG 13.5.

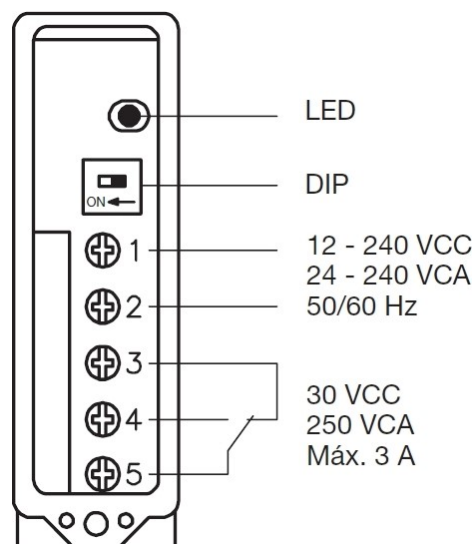
|                                            |                                                    |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Distancia nominal de detección             | 12 m                                               |
| Sensibilidad                               | Fija                                               |
| Tensión de alimentación                    | 10,8 ÷ 264 Vcc / 21,6 ÷ 264 Vac, 45 ÷ 65 Hz        |
| Potencia nominal (relé ON)                 | ≤ 2 W (2,5 VA)                                     |
| Máxima carga en relé de salida             | 2 A / 250 Vac   3 A / 30 Vcc                       |
| Vida mecánica (típica)                     | ≥ 40 x 10 <sup>6</sup> operaciones                 |
| Vida eléctrica (típica)                    | ≥ 5 x 10 <sup>5</sup> operaciones                  |
| Fuente y tipo de luz                       | GaAIAs, LED, 660 nm. Visible, modulada             |
| Material de la caja                        | PC / ABS, gris                                     |
| Material cara frontal / cubierta           | PMMA, roja / PC, negro                             |
| Material Prensaestopa / soporte de montaje | PA, negro, reforzado / Acero, galvanizado          |
| Conector                                   | Terminales a tornillo (5 x 2 x 1 mm <sup>2</sup> ) |
| Prensaestopa                               | PG 13,5                                            |
| Peso                                       | 110 g                                              |
| Homologaciones                             | CE, UL, CSA                                        |
| Luz ambiente                               | Máx. 5.000 lux                                     |
| Tiempo de respuesta OFF-ON                 | ≤ 20 mseg                                          |
| Tiempo de respuesta ON-OFF                 | ≤ 30 mseg                                          |
| Retardo a la conexión                      | ≤ 300 mseg (típicamente 100 mseg.)                 |
| Función de salida                          | Luz y oscuridad seleccionable por interruptor      |
| Indicación de objeto detectado             | LED amarillo                                       |
| Grado de protección                        | IP67                                               |
| Temperatura de funcionamiento              | -25°C ÷ +55°C                                      |

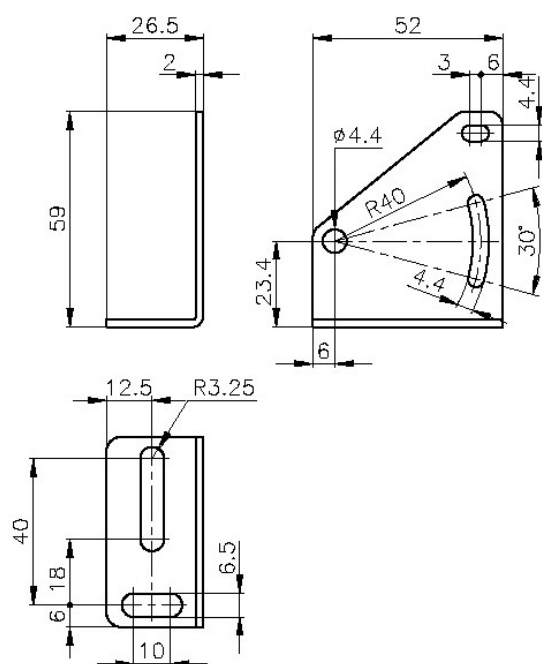
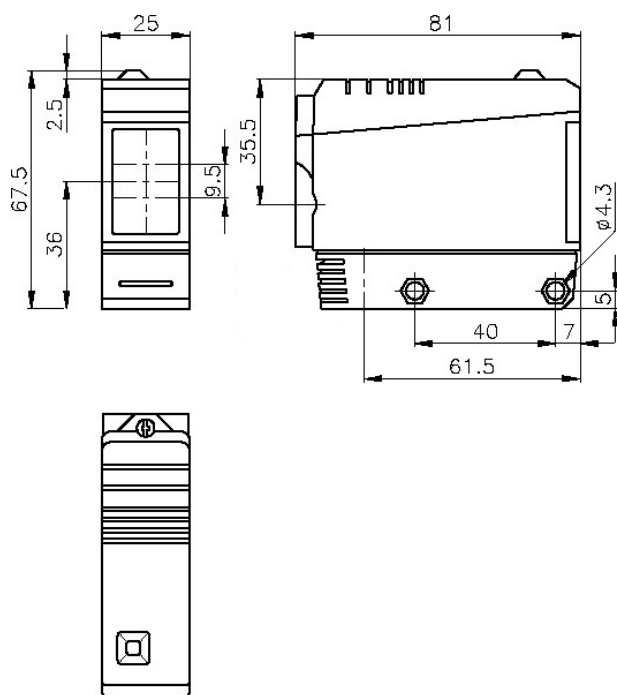
ON 

OFF: 3-5: N.C. (célula enfocada con espejo—LED encendido)

ON: 4-5: N.C. (célula enfocada con espejo—LED encendido)

**ON: Posición por defecto (de fábrica)**







**AUTOMATISMOS FOR, S.A.** Avda. Castell de Barberà, 21-27 Nave 3. 08210 BARBERA DEL VALLES - **BARCELONA**  
Tel. 937 187 654 - Fax. 937 191 805 | [www.forsa.es](http://www.forsa.es) - [forsa@forsa.es](mailto:forsa@forsa.es)

**FORSA GALICIA**

Ramón Farré, 6. 27880 BURELA - **LUGO** | Tel-Fax. 982 585 410 | [forsagalicia@forsa.es](mailto:forsagalicia@forsa.es)

**FORSA ARAGON**

Vidal de Canellas, 7 izq. 50005 **ZARAGOZA** | Tel-Fax. 976 352 323 | [forsaaragon@forsa.es](mailto:forsaaragon@forsa.es)

**FORSA LEVANTE**

Retor, 3. 46006 **VALENCIA** | Tel-Fax. 963 336 830 | [forsalevante@forsa.es](mailto:forsalevante@forsa.es)

**FORSA CENTRO**

Valdelacueva, 1. 28880 MECO - **MADRID** | Tel-Fax. 918 257 702 | [forsacentro@forsa.es](mailto:forsacentro@forsa.es)

**FORSA SUR**

Calle 6, Nave 50. Pol. Ind. La Red. 41500 ALCALA DE GUADAIRA - **SEVILLA**

Tel. 955 634 496 - Fax. 955 634 497 | [forsasevilla@forsa.es](mailto:forsasevilla@forsa.es)

**FORSA SUR**

José Gálvez y Aranda, parc. 31-32, nº 4 Pol. Ind. De Las Quemadas. 14014 **CORDOBA**

Tel. 957 326 729 - Fax. 957 326 541 | [forsacordoba@forsa.es](mailto:forsacordoba@forsa.es)

