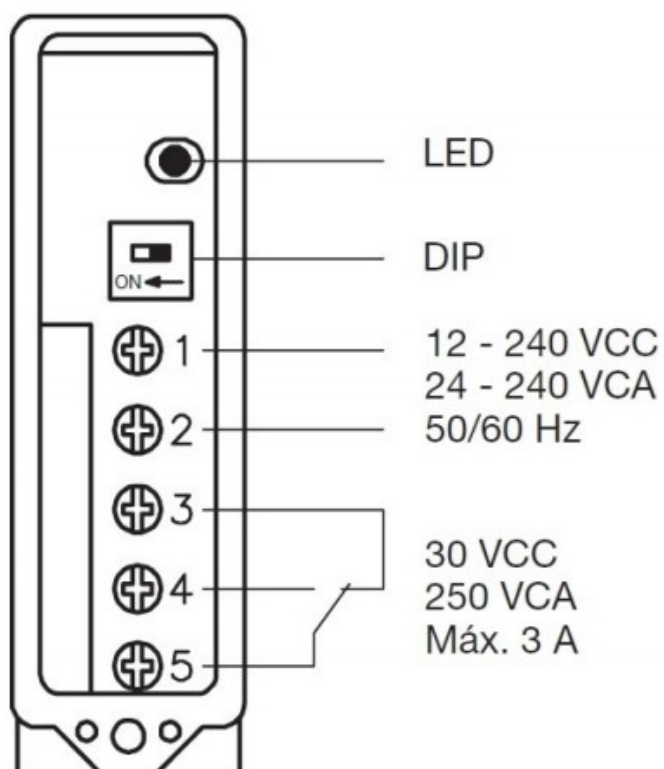


**FOTOCELULA 12 MTS. CON ESPEJO Y SOPORTE****Guía de instalación y puesta en marcha****DESCRIPCIÓN GENERAL**

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.

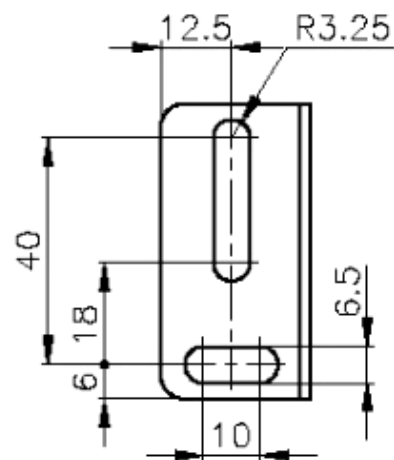
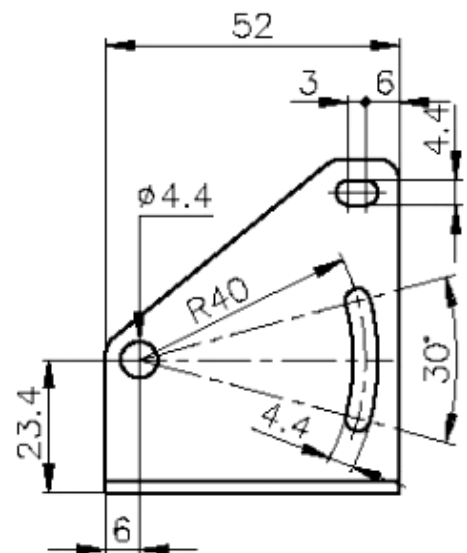
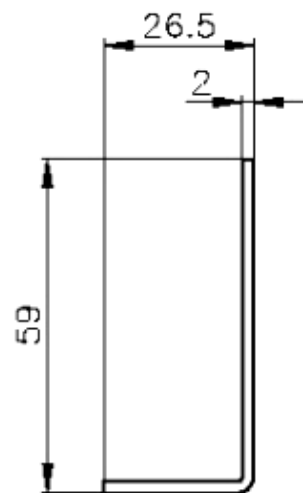
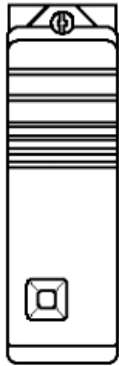
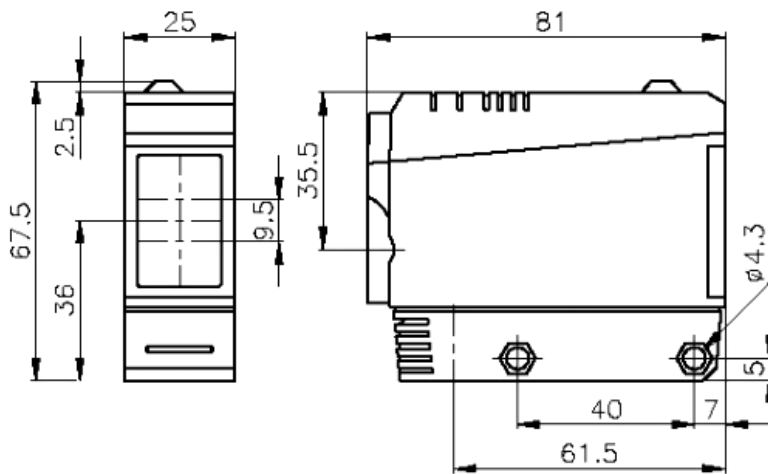
|                                             |                                                    |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Distancia nominal de detección              | 12 metros                                          |
| 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 Prensa-estopa / 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                                      |



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)**





## INSTALACIÓN

Al instalar el sensor, asegúrese de que no se sobrepasa el alcance máximo y que no haya interferencias si se instalan dos sensores cercanos entre sí.

Monte el espejo en la posición deseada, con la superficie reflectante apuntando hacia el sensor. Ajuste el sensor horizontal y verticalmente de forma que el sensor apunte hacia el dentro del espejo.

Con el fin de evitar daños mecánicos, eléctricos o el riesgo de incendio, el sensor debe montarse de manera adecuada.

Desconectar la alimentación del sensor antes de conectar correctamente todos los hilos.



## INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD PARA LA INSTALACIÓN

- Leer el presente manual antes de la puesta en marcha.
- Conexión, montaje y ajuste sólo por personal técnico.
- En la puesta en marcha proteger el aparato contra humedad y suciedad

# DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE



**AUTOMATISMOS FOR, S.A.**  
Avda. del Castell de Barberá 21-27  
08210 Barberá del Vallés (Barcelona)  
forsa@forsa.es | www.forsa.es  
Tel. 93.718.76.54 | Fax 93.719.18.05

Por medio de la presente, AUTOMATISMOS FOR, S.A. hace constar que, con arreglo a la "Declaración de Conformidad" facilitada por el fabricante, el / los productos descritos:

**FOT002      FOTOCELULA 12 MTS. CON ESPEJO Y SOPORTE**

"Sensor de presencia para la seguridad de puertas automáticas mediante tecnología de infrarrojo"

Según aquella es conforme con las directivas europeas indicadas a continuación y sus correspondientes transposiciones nacionales:

## **DIRECTIVA DE BAJA TENSION 2014/35/EU**

**EN 60947-5-2:2007 + A1:2012**

## **DIRECTIVA EMC 2014/30/EU**

**EN 60947-5-2: 2007 + A1:2012**

**EN 61000-6-3:2007 + A1:2011**

**EN 61000-6-2:2007**

## **DIRECTIVA RoHS 2011/65/EU**

**EN 50581:2012**

Y en su nombre, Doña Silvia Sanz Fernández, en calidad de Apoderada, firma la presente declaración.

Barberà del Vallés a 21/07/2016



**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 | [forsalevant@forsa.es](mailto:forsalevant@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 | [forsaseville@forsa.es](mailto:forsaseville@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. 957 326 841 | [forsacordoba@forsa.es](mailto:forsacordoba@forsa.es)

