

OLS15M-F22-A0-V15

Sensor fotoeléctrico de barrera por reflexión

# OLS15M-F22-A0-V15

CE



Laser Class II



- ◆ Antirreflectante mediante el filtro polarizador
- ◆ Luz roja, luz LÁSER pulsada
- ◆ Ajuste de la sensibilidad automático por TEACH-IN
- ◆ Salida aviso de fallo previo/display (dinámico, estático)
- ◆ Entrada multifuncional
- ◆ Parametrización vía interface óptico (p.ej., temporización, de libre selección)
- ◆ Conector (M12x1), transformable de 90°
- ◆ Tipo de protección IP68
- ◆ Modo de potencial del emisor amplificada 4 veces como ayuda de ajuste

Fecha de publicación: 2007-06-18 13:27 Fecha de edición: 2007-06-18 049480\_SPA.xml

**Datos generales**

Límite superior del rango de detección	15000 mm
Area del reflector	300 ... 15000 mm
Objeto de referencia	retroreflector 50 mm x 50 mm Tipo ORR 50
Tipo de luz	Luz roja 670 nm Luz LASER pulsada (12 μs), capacidad máxima 2 mW, tipo de láser 2, con protección ocular
Límite de luz extraña	≤ 10000 Lux luz solar ≤ 7500 Lux luz halógena

**Elementos de indicación y manejo**

LED amarillo	Estado de conmutación
--------------	-----------------------

**Datos eléctricos**

Tensión nominal de trabajo $U_e$	10 ... 30 V CC , rizado 10 % <sub>SS</sub> protegido contra sobretensión, contra la inversión de la polaridad
Corriente en vacío $I_0$	≤ 25 mA
Retardo a la disponibilidad $t_v$	≤ 50 ms (con activación estandarizada)

**Salida**

Tipo de salida	1 salida de conmutación A0, npn, N.C. o N.A. 1 entrada/salida de conmutación, parametrizable (2. salida de conmutación/ salida de aviso previo de fallo/ entrada multifuncional)
Medición de la corriente de trabajo $I_e$	200 mA por salida, a prueba de cortocircuito/sobrecarga
Caída de tensión $U_d$	≤ 2,5 V
Frecuencia de conmutación f	≤ 1 kHz
Retardo a la activación $t_{on}$	≥ 0,5 ms
Histéresis de distancia H	Parametrizable con ULTRA 2001

**Conformidad con estándar**

Estándar	EN 60947-5-2
----------	--------------

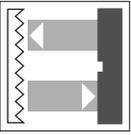
**Condiciones ambientales**

Temperatura ambiente	-10 ... 40 °C (263 ... 313 K)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 70 °C (233 ... 343 K)

**Datos mecánicos**

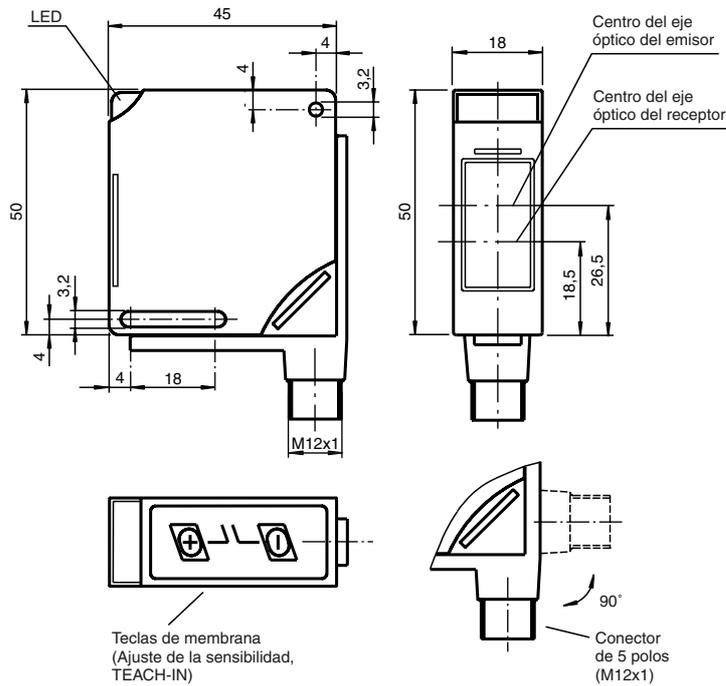
Tipo de protección	IP68 según EN 60529
Conexión	conector del aparato V15 (M12 x 1), 5 polos, oscilable en 90°
Material	
Carcasa	PBT
Salida de luz	vidrio de plástico contra rasguños
Masa	60 g

Fecha de publicación: 2007-06-18 13:27 Fecha de edición: 2007-06-18 049480\_SPA.xml

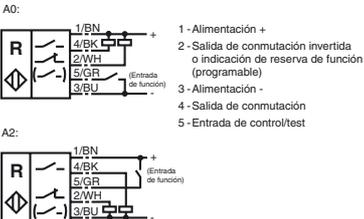


# OLS15M-F22-A0-V15

## Dimensiones



## Conexión eléctrica



o = conmutación claro, • = conmutación oscuro