



**Referencia de pedido**

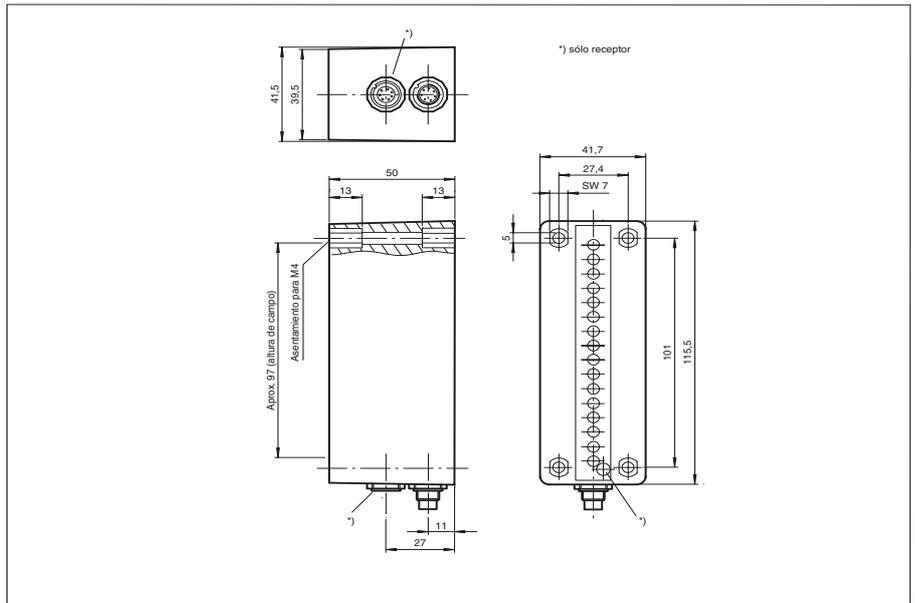
**PR16-30-K-2-W-S**

Rejilla óptica  
con conector macho de brida, 7 polos

**Características**

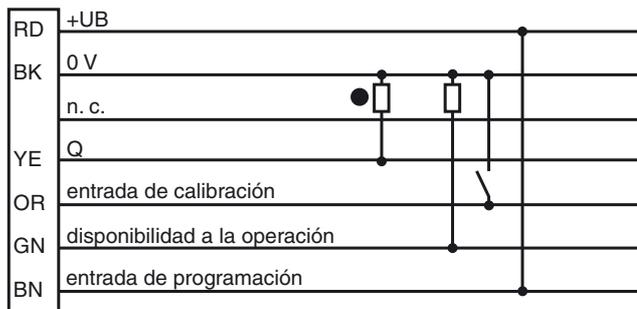
- Alcance hasta 1500 mm
- Rejillas ópticas de alta resolución
- Adecuado para la detección de objetos transparentes
- Rejilla óptica con 16 haces, cruzado o en paralelo
- Dimensión menor del obstáculo 2 mm
- Ajuste automático del umbral de conmutación, elimina ensuciamiento

**Dimensiones**

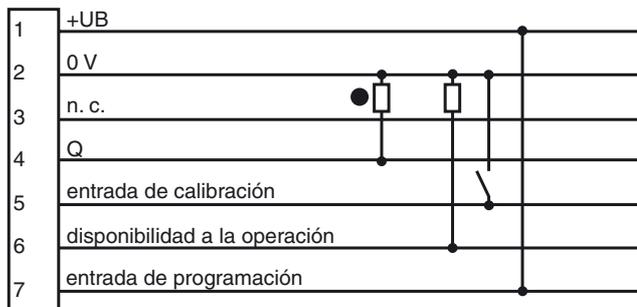


**Conexión eléctrica**

Versión de cables



Versión de conectores machos



○ = conmutación claro  
● = conmutación oscuro

**Datos técnicos****Datos generales**

Distancia útil operativa	300 ... 500 mm
Distancia útil límite	500 mm
Emisor de luz	IREL
Certificados	CE
Altura del campo	97 mm
Dimensión del obstáculo	2 mm
Distancia del haz	6,5 mm
Nº de haces	16
Rango de detección	0 ... 500 mm
Tipo de luz	Infrarrojo, luz alterna
Angulo de apertura	$\pm 8^\circ$
Límite de luz extraña	20000 Lux

**Elementos de indicación y manejo**

Indicación de la función	LED amarillo, disponibilidad de función, LED rojo, estado de conmutación, se ilumina a la interrupción del campo del haz
--------------------------	---

**Datos eléctricos**

Tensión de trabajo	24 ... 28 V CC
Rizado	5 %

**Entrada**

Entrada de función	Calibración automática seguido a la colocación de la tensión de alimentación, duración aprox. 5 s
--------------------	---

**Salida**

Tipo de conmutación	conmutación oscuro
Señal de salida	1 pnp, prot. ctra. cortocircuito, colector abierto
Tensión de conmutación	máx. 28 V CC
Corriente de conmutación	100 mA
Frecuencia de conmutación f	25 Hz
Tiempo de respuesta	10 ms

**Conformidad con estándar**

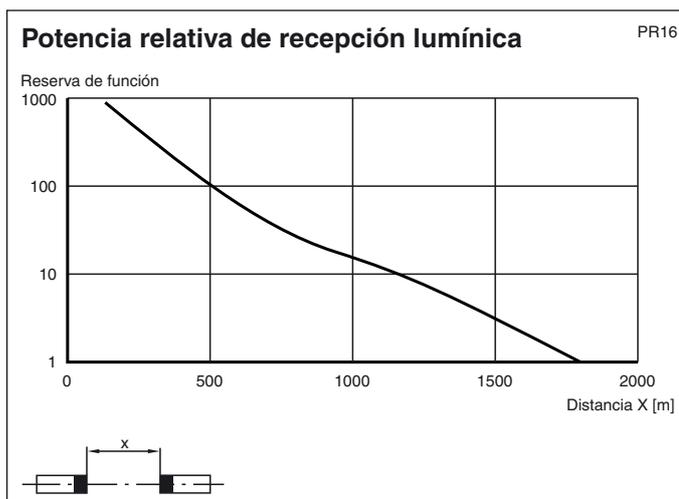
Estándar	EN 60947-5-2
----------	--------------

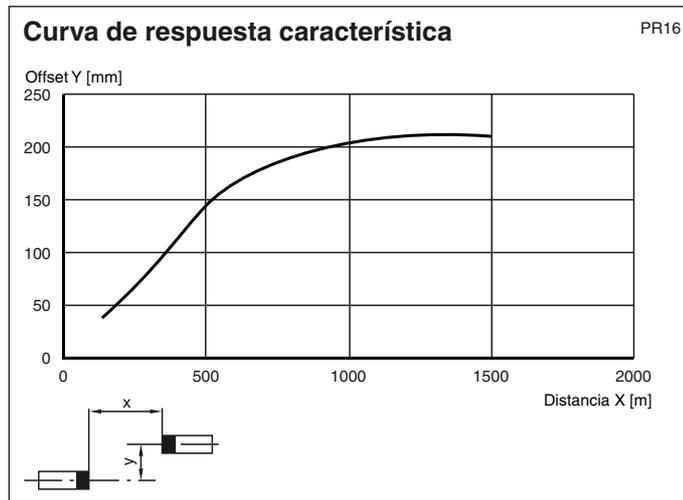
**Condiciones ambientales**

Temperatura ambiente	-15 ... 50 °C (258 ... 323 K)
Temperatura de almacenaje	-20 ... 75 °C (253 ... 348 K)

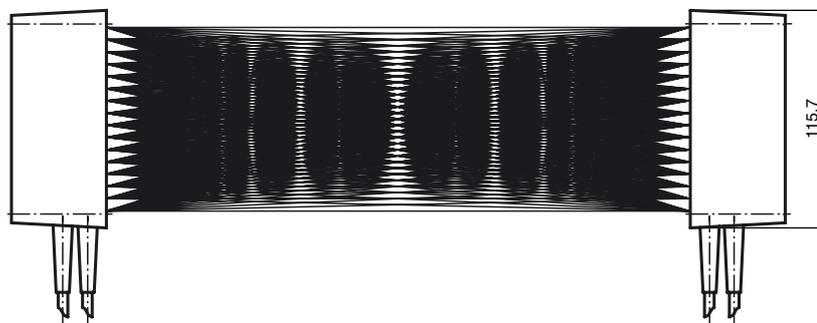
**Datos mecánicos**

Tipo de protección	IP67
Conexión	Conector macho M8 x 1, 7 polos
Material	
Carcasa	ABS
Salida de luz	PMMA
Masa	150 g (por aparato)

**Curvas/Diagramas**



## Trayecto del haz



## Accesorios

### Referencia de pedido

Cable conector para Rejilla óptica PR:  
Cable de conexión para Rejilla óptica PR:

V18-PR-ASK-VIS  
V18-PR-Verb-VIS