



Referencia de pedido

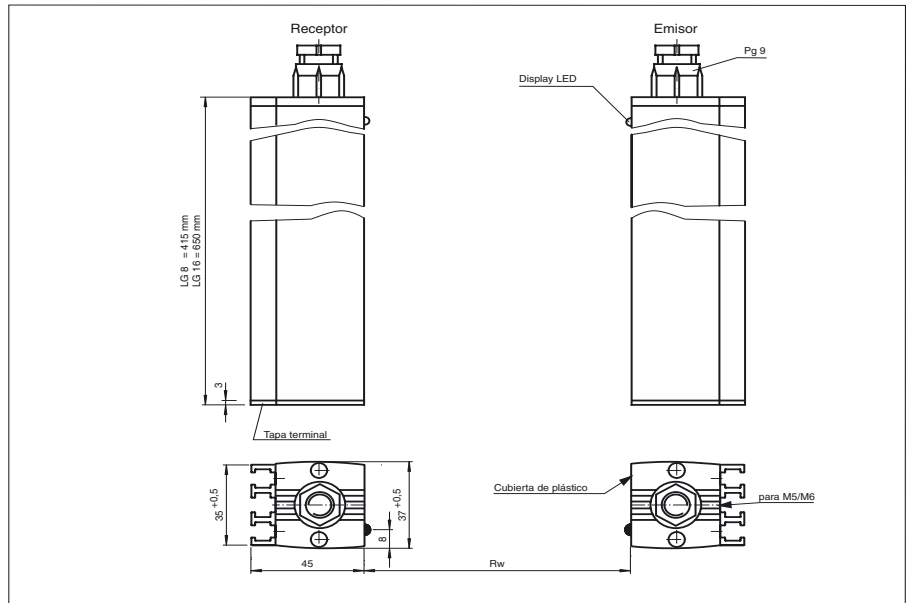
LG16-G-150-K-2-F

Rejilla óptica
con compartimento terminal

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 del obstáculo mínima 14 mm
- Ajuste automático del umbral de conmutación, elimina ensuciamiento

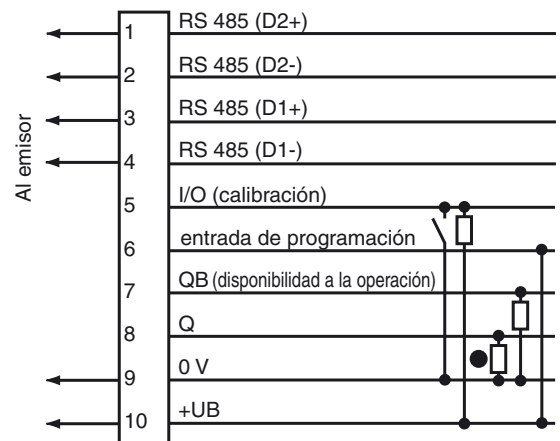
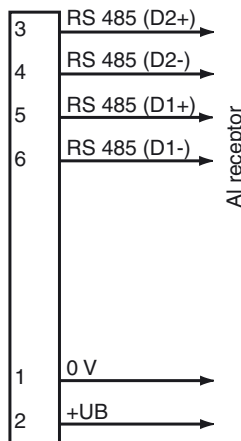
Dimensiones



Conexión eléctrica

Emisor

Receptor



- = conmutación claro
- = conmutación oscuro

Datos técnicos**Datos generales**

Distancia útil operativa	800 ... 1500 mm
Distancia útil límite	1500 mm
Emisor de luz	IRED
Certificados	CE
Altura del campo	470 mm
Dimensión del obstáculo	14 mm
Distancia del haz	30 mm
Nº de haces	16
Rango de detección	0 ... 1500 mm
Tipo de luz	Infrarrojo
Angulo de apertura	emisor $\pm 8^\circ$, receptor $\pm 24^\circ$
Límite de luz extraña	50000 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	Entrada de calibración > 10 ms, masa activa, almacenaje fijo del umbral de conmutación
--------------------	--

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	12 Hz
Tiempo de respuesta	20 ms

Conformidad con estándar

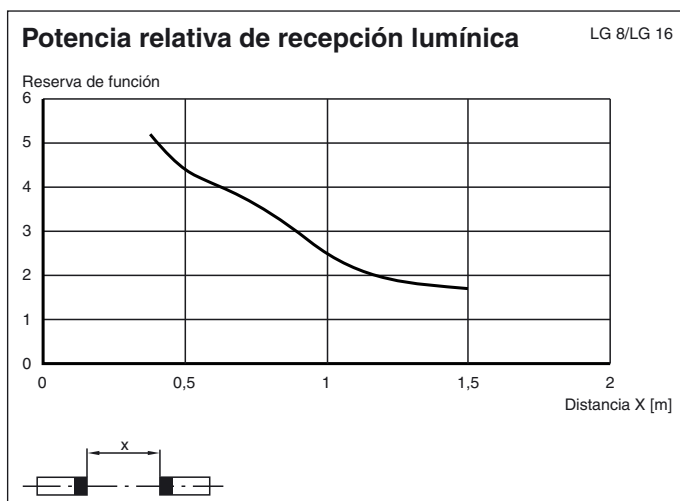
Estándar	EN 60947-5-2
----------	--------------

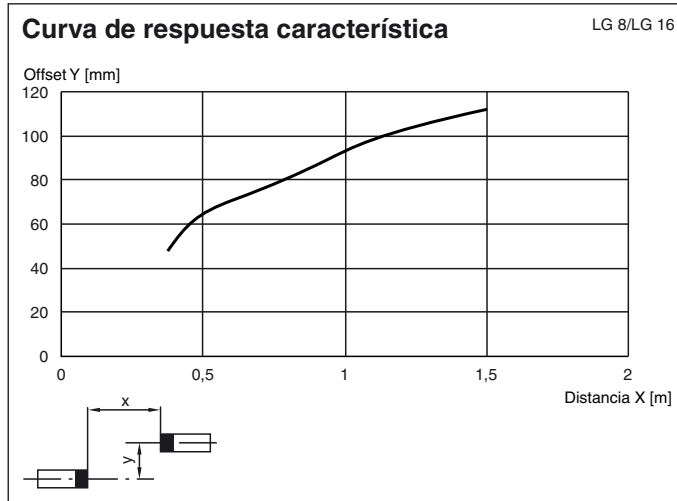
Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-15 ... 50 °C (258 ... 323 K)
Temperatura de almacenaje	-20 ... 70 °C (253 ... 343 K)

Datos mecánicos

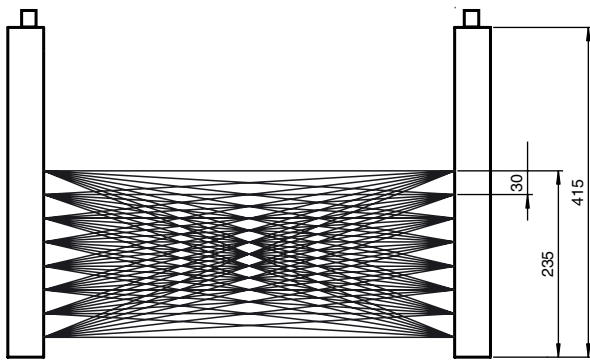
Tipo de protección	IP54
Conexión	Compartimento terminal PG9 con terminales de rosca
Material	
Carcasa	Aluminio
Salida de luz	PMMA
Masa	emisor 900 g , receptor 950 g

Curvas/Diagramas



Trayecto del haz

LG8-G



LG16-G

