



Referencia de pedido

G12/GV12/37/40b/115

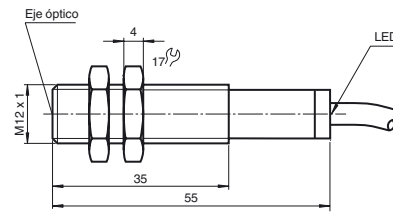
Sensor fotoeléctrico de barrera, unidireccional
con 2 m cable fijo

Características

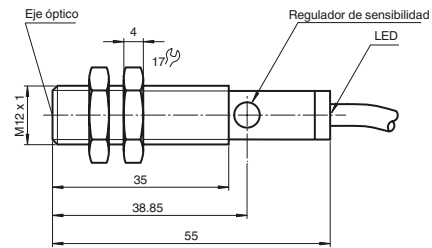
- Serie básica con carcasa metálica M12 para aplicaciones normales
- Carcasa rígida con rosca M12
- Luz roja
- Conmutación claro/oscuro, programable por cableado

Dimensiones

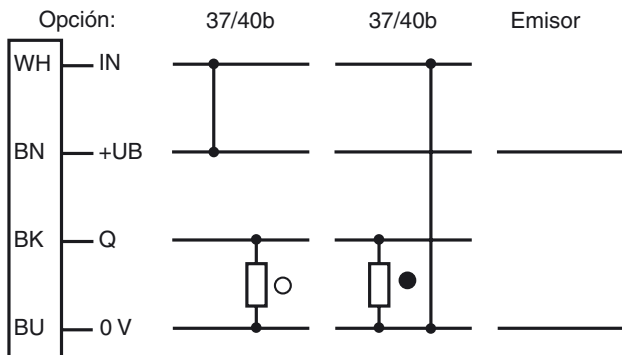
Emisor



Receptor



Conexión eléctrica



- = conmutación claro
- = conmutación oscuro

Fecha de publicación: 2012-09-06 09:56 Fecha de edición: 2012-09-06 08:4772_spa.xml

Datos técnicos**Componentes del sistema**

Emisor	G12/115
Receptor	GV12/37/40b/115

Datos generales

Distancia útil operativa	0 ... 5000 mm
Rango de ajuste	250 ... 5000 mm
Objeto de referencia	receptor
Emisor de luz	LED
Tipo de luz	Luz alterna, roja , 660 nm
Certificados	CE
Salida de luz	frontal
Límite de luz extraña	20000 Lux

Elementos de indicación y manejo

Indicación de la función	LED amarillo: Estado de conmutación
Elementos de mando	Regulador de sensibilidad , receptor

Datos eléctricos

Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V CC
Rizado		10 %
Corriente en vacío	I_0	≤ 20 mA
Retardo a la disponibilidad	t_v	≤ 25 ms

Entrada

Entrada de control	Conmutación claro: +UB Conmutación oscuro: 0 V
--------------------	---

Salida

Tipo de conmutación	conmutación claro/oscurito	
Señal de salida	1 salida PNP, prot. ctra. cortocircuito, prot. ctra. inversión de polaridad, colector abierto	
Tensión de conmutación	máx. 30 V CC	
Corriente de conmutación	máx. 300 mA	
Caída de tensión	U_d	≤ 3 V
Frecuencia de conmutación	f	≤ 500 Hz
Tiempo de respuesta		≤ 1 ms

Conformidad con estándar

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

Condiciones ambientales

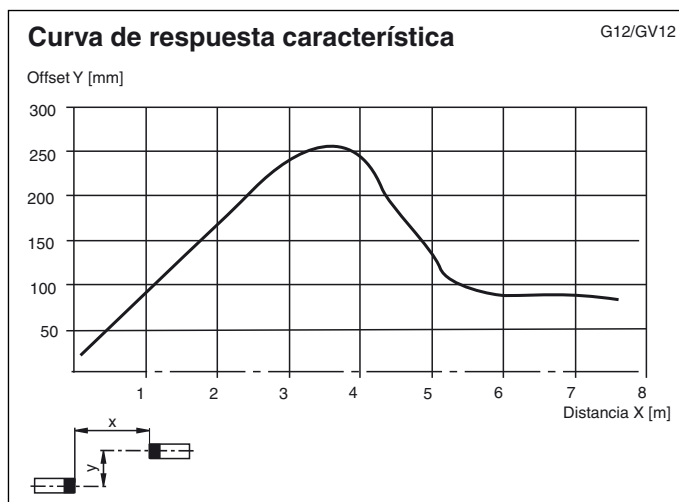
Temperatura ambiente	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

Datos mecánicos

Tipo de protección	IP67
Conexión	Cable fijo 2 m
Material	
Carcasa	latón, niquelado
Salida de luz	PMMA
Masa	45 g (por aparato)

Autorizaciones y Certificados

Autorización CCC	Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤ 36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
------------------	--

Curvas/Diagramas**Accessories****BF 12**

Brida de fijación, 12 mm

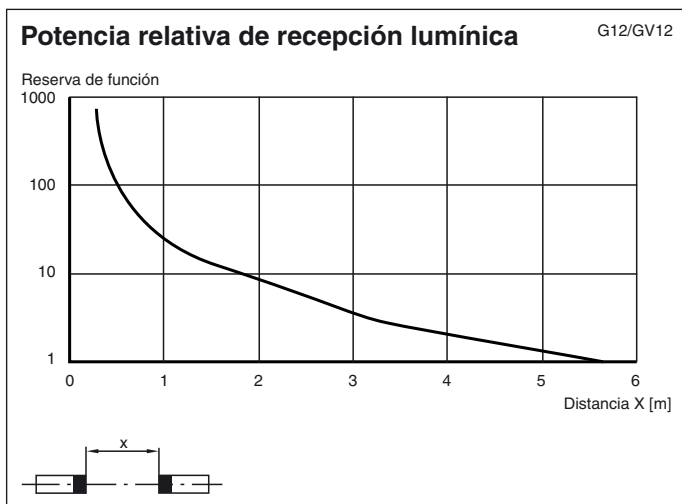
BF 12-F

Brida de fijación con tope fijo, 12 mm

BF 5-30

Ayudas de montaje universal para sensores cilíndricos con diámetro 5 ... 30 mm

Pueden encontrarse otros accesorios en Internet.



Fecha de publicación: 2012-09-06 09:56 Fecha de edición: 2012-09-06 08:4772_spa.xml