

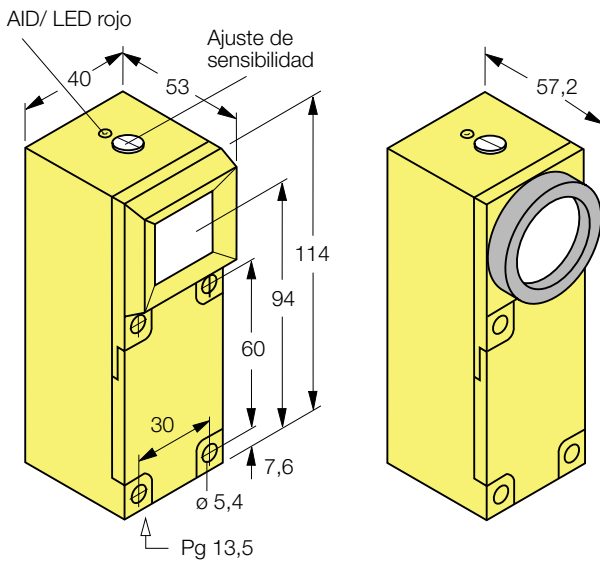


# Serie MULTI-BEAM™

## Modelos CC



### Dimensiones [mm]



MB13/MB15

### Longitud de onda

IR (infrarroja)	940 nm
IR (infrarroja)	880 nm (MB14/MB21)
Banda roja	650 nm
Verde	560 nm

### Calibración

sensibilidad  
activación con y sin luz

### Temporizador

reemplazar LU1 con un módulo temporizador	reemplazar LU1 con un módulo temporizador
LK1	un disparo, 0,1...1 s
LE1	retardo a la conexión, 1,5... 15 s
LA1	retardo a la desconexión, 1,5...15 s
LT1	retardo a la conexión y la desconexión, 1,5...15 s

### Alimentación

Tensión de alimentación $U_b$	10...30 VCC
Tensión de rizado	≤ 10 %
Corriente sin carga	≤ 60 mA
Retardo de respuesta al encendido	100 ms

### Protección

inversión de polaridad  
cortocircuitos (pulsos)

### Salida

Programable	pnp o npn
(véase cableado)	
Corriente de carga continua	≤ 150 mA
Punto de disparo de sobrecarga	≥ 400 mA típica a 20 °C
Frecuencia de conmutación	≤ 500 Hz
	≤ 50 Hz (MB14)

### Materiales

Caja	PBT
Lente	acrílico
	vidrio (MB13/15)
	vinilo (MB11)
Tipo de protección	IP65

(IEC 60529/EN 60529)	
Intervalo de temperatura	-40...+70 °C

### LED indicadores

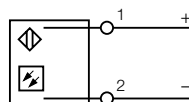
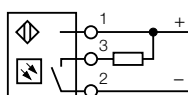
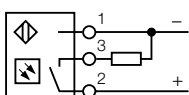
Rojo	AID
	(Dispositivo indicador de alineación)

### Cableado

pnp

npn

emisor



### Accesorios

#### Soportes

MW360	37 418	montaje inferior de 2 ejes
SMB700SS	34 164 00	montaje inferior de 2 ejes

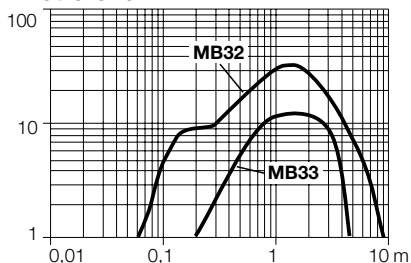
# Sensores Fotoeléctricos

## Serie MULTI-BEAM™

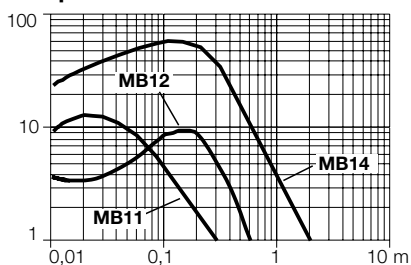
### Modelos CC

Curva de exceso de ganancia:  
Exceso de ganancia en función  
de la distancia:

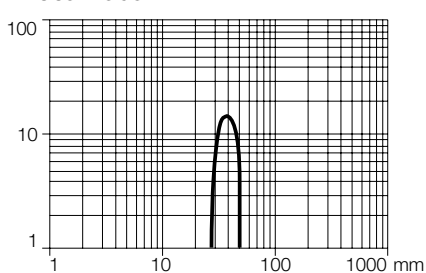
#### — Retroreflex



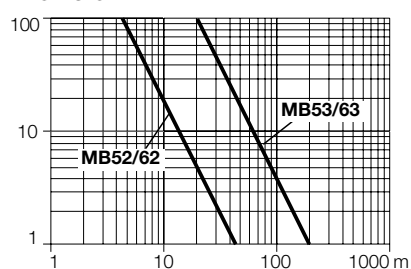
#### — Palpación directa



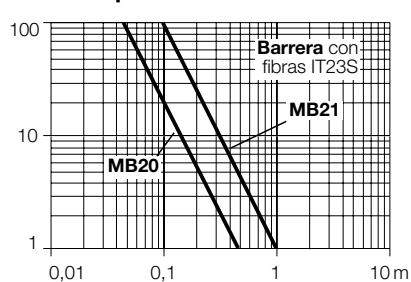
#### — Focalizada



#### — Barrera



#### — Fibras ópticas



Alcance máx.  
Tipo de fibras

Fuente de luz

Salida

Conexión

Tipo

Nº identificación

9 m

IR

pnp, npn

terminales

**MB32-LU1-NP6X**  
con filtro de polarización

37 962

4,5 m

roja

pnp, npn

terminales

**MB33-LU1-NP6X**

37 963 00

0,3 m

IR

pnp, npn

terminales

**MB11-LU1-NP6X**

37 902

0,6 m

IR

pnp, npn

terminales

**MB12-LU1-NP6X**

37 912

2 m

IR

pnp, npn

terminales

**MB14-LU1-NP6X**

37 932

38 mm

roja

pnp, npn

terminales

**MB13-LU1-NP6X**

37 922

38 mm

verde

pnp, npn

terminales

**MB15-LU1-NP6X**

37 929

45 m

IR

(emisor)  
pnp, npn

terminales

**MB52-0-S7**

37 970

200 m

IR

(emisor)  
pnp, npn

terminales

**MB62-LU1-NP6X**

37 973

(emisor)  
pnp, npn

terminales

**MB53-0-S7**

37 985

pnp, npn

terminales

**MB63-LU1-NP6X**

37 988

vidrio

IR

pnp, npn

terminales

**MB20-LU1-NP6X**

37 942

vidrio

IR

pnp, npn

terminales

**MB21-LU1-NP6X**

37 952

Sujeto a cambios sin previo aviso • Edición 11.00 • P/N SD069



ADVERTENCIA ! Estos sensores fotoeléctricos de presencia NO incluyen los circuitos redundantes de autocomprobación necesarios para usarlos en situaciones que comprometan la seguridad de las personas. El fallo o mal funcionamiento de un sensor puede hacer que sus bornes de salida queden en condición tanto activa como inactiva.