

# Serie J3

Tipo Conector M8  
Modelo Frontal



Tipo Cable  
Modelo Frontal

Tipo Cable  
Modelo Lateral

- Los sensores de tacas J3M tienen botón de enseñanza.
- El visor óptico angosto proyecta una reflexión de 3.0mm
- Los modelos BGS proyectan una reflexión de 1.5mm
- Sensor inyectado con material epóxico lo cual asegura la protección contra la vibración.

## IP67

Ademas de la resistencia a la vibración el cuerpo inyectado de material epóxico resulta preciso para obtener un buen grado de protección IP67.



## Tiempo de respuesta rápida de 200 microsegundos. (Sensor de tacas tipo J3M)

Lo mejor para detección de tacas. Lo último en led verde con composición física de GlanN2.



Distancia de detección de 10mm

## Completamente a prueba de agua

Internamente el sensor está inyectado con material epóxico, lo cual garantiza un grado de protección (IP67) la resistencia al golpe de 100G protege al sensor contra vibraciones mecánicas

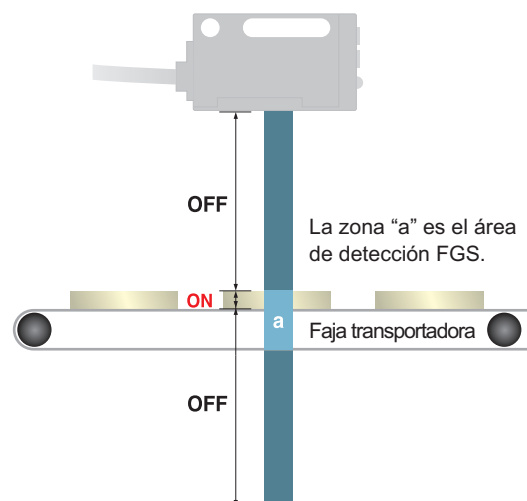


## BGS-S/H15 : función incorporada de FGS

Los sensores BGS-S15 y BGS-H15 son capaces de operar como los sensores FGS (supresión de primer termino). la función FGS detecta la superficie de la faja transportadora y usa esto como un reflector, el sensor detectará los objetos delgados y planos posicionados sobre la faja transportadora. Un sensor difuso reflectivo standard se puede usar en esta aplicación pero ajustar la sensibilidad es difícil algunas veces, la función FGS se ajusta fácilmente y operará de una manera similar a un sensor retro-reflectivo sin el reflector.

## El Teaching con un pulso

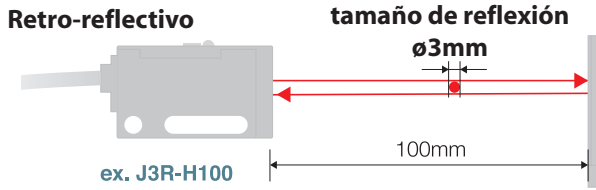
La microcomputadora incorporada ofrece una fácil configuración del sensor. La función de enseñanza remota permite al sensor que sea configurado remotamente.



C
C2
E
J
J2
J3
V
V2
V3
V4
SR-Q
S
Z
BGS-Z
Z2
ZM
K
BGS-2S
Y
DM-18T
Accessory

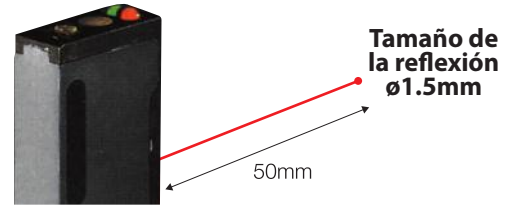
# Sensor fotoeléctrico

Ideal para detección de objetos pequeños

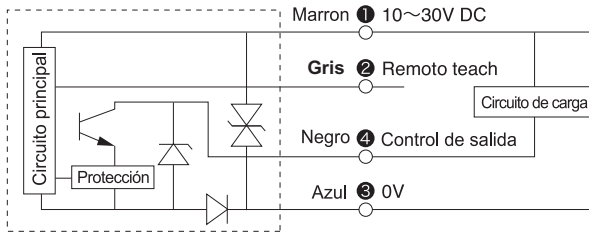


Tamaño de reflexión pequeña de  $\varnothing 1.5\text{mm}$  (BGS-3JH05)

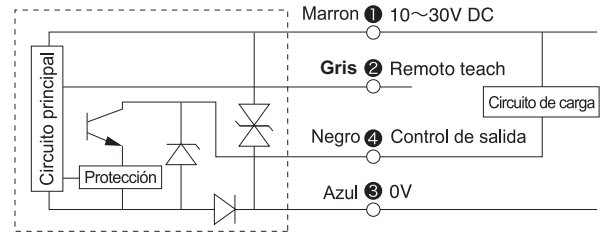
Reflexión pequeña en un sistema de detección BGS.



## Salida NPN



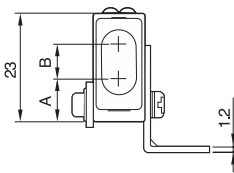
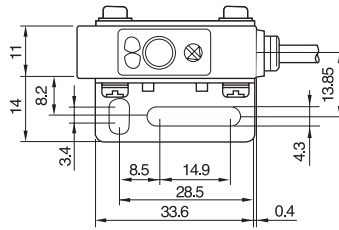
## Salida PNP



## Dimensiones

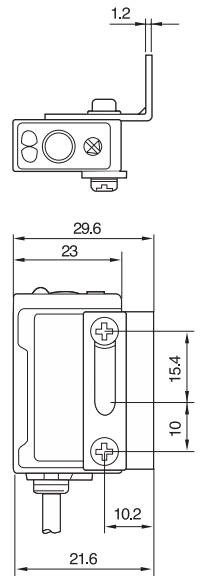
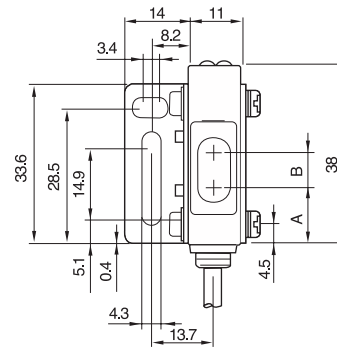
### Tipo Frontal

Eje	A	B
BGS	9.25	6.9
Sensor de taca	9.65	6

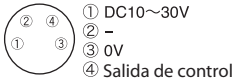


### Tipo Lateral

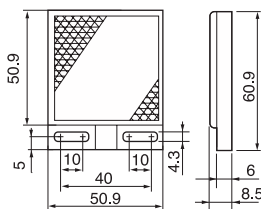
Eje	A	B
BGS	9.25	6.9
Sensor de taca	9.65	6



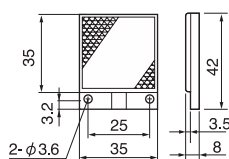
<configuración de 4 pines>



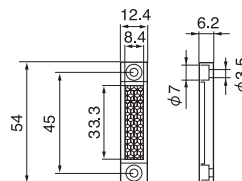
### Reflector estandar V-61



### Reflector pequeño V-42



### Mini Reflector P45A



## Especificaciones:

Modelo	Sensor de tacas	Retro-reflectivo de visión angosta	BGS
Tipo de cable	NPN J3M-GH(S)01N	J3R-H(S)100N	BGS-3JH(S)05N
	PNP J3M-GH(S)01P	J3R-H(S)100P	BGS-3JH(S)05P
Tipo de conector	NPN J3M-GH(S)01CN	J3R-H(S)100CN	BGS-3JH(S)05CN
	PNP J3M-GH(S)01CP	J3R-H(S)100CP	BGS-3JH(S)05CP
(Nota)	*H = Frontal , S = lateral		
Rango de detección	10 +/- 2m	0.05 - 1m	15 - 50mm/18%
Consumo de potencia	40mA Max		
Tiempo de respuesta	0.2m sec		0.7 msec
Histéresis	N/A		5%
Objeto de detección mínima	Appr 2 x 5mm @ 10mm	1mm @ 100mm	0.5mm round@150mm
Fuente de luz	Verde	Led rojo con lente de enfoque especial	Rojo
Off delay	40 msec fijo		
Voltaje	DC 10 to 30V including 10% de pico a pico		
Salida de control	NPN or PNP Colector abierto, 100mA Max / 30V DC		
Ajuste de sensibilidad	Enseñanza		
Teach-In remoto	Disponible		
Resistencia al golpe	100G (1,000m/S <sup>2</sup> ), X-Y-Z eje de 3 tiempos		
Nota	Light on / Dark on seleccionable		
Temperatura ambiente	-25 hasta 55 °C		
Humedad ambiental	35 hasta 95% RH		
Condiciones de almacenaje	-40 hasta 70 °C, 35 - 95% RH		
Iluminación ambiental	Luz solar: 10,000lux Max, Lámpara incandescente: 3,000 lux Max.		
Capacidad de aislamiento	Min. 20 M Ohm / DC500V		
Certificación	JIS, CE, CUL		
(JIS C4525)	1 μsec, 300V		
	Level 3		
Protección VDE	Class 3		
Resistencia a la vibración	10 to 55 hz amplitud 1.5mm, X-Y-Z for 2 hours		
Grado de protección	IP67		
Material del sensor	Caja :PBT, Lente :PMMA		

C

C2

E

J

J2

J3

V

V2

V3  
V4

SR-Q

S

Z  
BGS-Z

Z2

ZM

K

BGS-2S

Y

DM-18T

Accessory

# Sensor fotoeléctrico

C

**Reflector estandar V-61**



**Reflector pequeño V-42**



**Mini Reflector P45A**



C2

E

J

**JCN-S : M8 Tipo Recto**



JCN-S : 2 meter  
JCN-5S : 5 meter  
JCN-10S : 10 meter

**JCN-L : M8 Tipo L**



JCN-L : 2 meter  
JCN-5L : 5 meter  
JCN-10L : 10 meter

J2

J3

V

**Soportes protectores de montaje (Para tipo frontal)**

**LJ-H01 : Protector**



**LJ-H02 : Protector**



**Soportes protectores de montaje (para tipo lateral)**

**LJ-S01 : Protector**



**LJ-S02 : Protector**



V2

V3

V4

SR-Q

**Detentor de sensor  
PLN-1**  
**Soporte de reflector  
PLN-1M**



S

Z

BGS-Z

Z2

ZM

K

BGS-2S

Y

DM-18T

Accessory