



SISTEMAS DE AUTOMATIZACION GARCIA S.A. DE C.V.

### Sensores de distancia:

**Laser:** Dispositivo electrónico capaz de medir distancia a través de la triangulación o tiempo de vuelo de la señal emitida hasta su regreso.

Triangulación: El sensor emite un rayo láser el cual al rebotar en un objeto es reflejado y captado por un lente receptor dentro del mismo sensor, el ángulo formado por la emisión y reflexión cambia dependiendo la distancia.

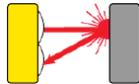
Tiempo de vuelo: El sensor emite un rayo láser el cual viaja y es rebotado al chocar con un objeto, el tiempo que tarda en regresar al receptor ayuda a determinar la distancia del objeto.

**Ultrasónico:** Dispositivo electrónico el cual produce sonido a través de un transmisor o generador de sonido y recibe el eco o rebote de dicho sonido al topar en algún objeto mediante un receptor, transformado el eco en una señal eléctrica, además contabilizando el tiempo que transcurre de la señal emitida y su regreso. Puede desde ser usado para detectar presencia o ausencia de algún objeto como medir la distancia que existe entre ambos.

Ver más sobre sensores ultrasónicos en: <http://www.sisag.com.mx/pdf/Sensores%20Ultrasonicos.pdf>

Tipos:

Alta precisión rango 25 a 35 mm.



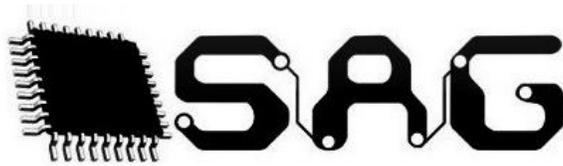
- Alimentación 12 a 30v CD.
- Salida analógica 0-10v o 4-20mA.
- Salida de comunicación RS485.
- Conector
- Material aluminio IP67.

VISTA DEL MAR 720 INT 11  
COL. LAS TERRAZAS RESIDENCIAL  
C.P. 45599  
TLAQUEPAQUE, JAL.

 (33)31099436  3317877292

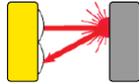
 [ventas@sisag.com.mx](mailto:ventas@sisag.com.mx), página web: [www.sisag.com.mx](http://www.sisag.com.mx), síguenos:





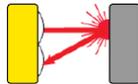
SISTEMAS DE AUTOMATIZACION GARCIA S.A. DE C.V.

Alta precisión rango 45 a 60 mm.



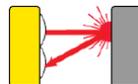
- Alimentación 12 a 30v CD.
- Salida dual transistor y analógica (0-10v o 4-20mA).
- Contacto normalmente abierto o normalmente cerrado.
- Conector o cable.
- Material aluminio IP67.
- Rango ajustable.

Alta precisión rango 60 a 100 mm.



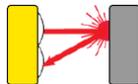
- Alimentación 12 a 30v CD.
- Salida analógica 0-10v o 4-20mA.
- Salida de comunicación RS485.
- Conector
- Material aluminio IP67.

Alta precisión rango 75 a 125 mm.



- Alimentación 12 a 30v CD.
- Salida dual transistor y analógica (0-10v o 4-20mA).
- Contacto normalmente abierto o normalmente cerrado.
- Conector o cable.
- Material aluminio IP67.
- Rango ajustable.

Alta precisión rango 100 a 200 mm.



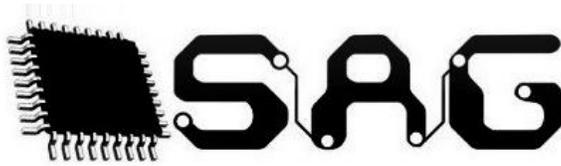
- Alimentación 12 a 30v CD.
- Salida analógica 0-10v o 4-20mA.
- Salida de comunicación RS485.
- Conector
- Material aluminio IP67.

VISTA DEL MAR 720 INT 11  
COL. LAS TERRAZAS RESIDENCIAL  
C.P. 45599  
TLAQUEPAQUE, JAL.

 (33)31099436  3317877292

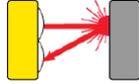
 ventas@sisag.com.mx, página web: www.sisag.com.mx, síguenos:





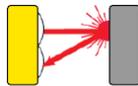
SISTEMAS DE AUTOMATIZACION GARCIA S.A. DE C.V.

Precisión estándar 25 a 300 mm.



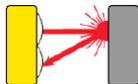
- Alimentación 10 a 30v CD.
- Salida Bipolar (PNP/NPN) o analógica 0-10v o analógica 4-20mA.
- Contacto normalmente abierto o normalmente cerrado.
- Conector
- Material acero inoxidable 316, IP67.
- Rango ajustable.

Precisión estándar 100 a 400 mm.



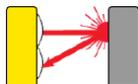
- Alimentación 12 a 30v CD.
- Salida dual transistor y analógica (0-10v o 4-20mA) o IO-Link
- Contacto normalmente abierto o normalmente cerrado.
- Conector o cable.
- Material zinc, IP67.
- Rango ajustable.

Precisión estándar 100 a 1000 mm.



- Alimentación 12 a 30v CD.
- Salida dual transistor y analógica (0-10v o 4-20mA) o IO-Link
- Contacto normalmente abierto o normalmente cerrado.
- Conector o cable.
- Material zinc, IP67.
- Rango ajustable.

Precisión estándar 300mm a 5 m.



- Alimentación 12 a 24v CD.
- Salida Bipolar (PNP/NPN) o analógica 0-10v o analógica 4-20mA.
- Contacto normalmente abierto o normalmente cerrado.
- Conector o cable.
- Material ABS, IP67.
- Rango ajustable.

VISTA DEL MAR 720 INT 11  
COL. LAS TERRAZAS RESIDENCIAL  
C.P. 45599  
TLAQUEPAQUE, JAL.

 (33)31099436  3317877292

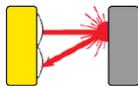
 ventas@sisag.com.mx, página web: www.sisag.com.mx, síguenos:





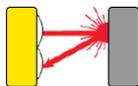
SISTEMAS DE AUTOMATIZACION GARCIA S.A. DE C.V.

Precisión estándar 50mm a 10 m.



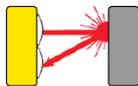
- Alimentación 18 a 30v CD.
- Salida dual transistor y analógica (4-20mA)
- Salida de comunicación RS422
- Contacto normalmente abierto.
- Conector.
- Material ABS, IP67.
- Rango ajustable.

Precisión estándar 50mm a 12 m.



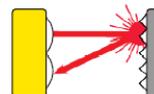
- Alimentación 12 a 30v CD.
- Salida dual transistor y analógica (0-10v o 4-20mA) o IO-Link
- Contacto normalmente abierto o normalmente cerrado.
- Conector o cable.
- Material zinc, IP67.
- Rango ajustable.

Precisión estándar 50mm a 24 m.



- Alimentación 12 a 30v CD.
- Salida dual transistor y analógica (0-10v o 4-20mA) o IO-Link
- Contacto normalmente abierto o normalmente cerrado.
- Conector o cable.
- Material zinc, IP67.
- Rango ajustable.

Precisión estándar 500mm a 50 m, necesita reflejante para alcanzar la distancia.



- Alimentación 12 a 24v CD.
- Salida Bipolar (PNP/NPN) o analógica 0-10v o analógica 4-20mA.
- Contacto normalmente abierto o normalmente cerrado.
- Conector o cable.
- Material ABS, IP67.
- Rango ajustable.

VISTA DEL MAR 720 INT 11  
COL. LAS TERRAZAS RESIDENCIAL  
C.P. 45599  
TLAQUEPAQUE, JAL.

(33)31099436 3317877292

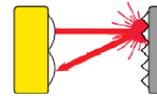
ventas@sisag.com.mx, página web: www.sisag.com.mx, síguenos:





SISTEMAS DE AUTOMATIZACION GARCIA S.A. DE C.V.

Precisión estándar 50mm a 250 m, necesita reflejante para alcanzar la distancia.



- Alimentación 18 a 30v CD.
- Salida dual transistor.
- Salida de comunicación RS422
- Contacto normalmente abierto.
- Conector.
- Material ABS, IP67.
- Rango ajustable.

Rango 25 a 35mm Alta precisión.  
Rango 60 a 100mm Alta precisión.  
Rango 100 a 200mm Alta precisión.



Rango 45 a 60 mm Alta precisión.  
Rango 75 a 125 mm Alta precisión.



Rango 25 a 300 mm Precisión estándar



Rango 100 a 400 mm Precisión estándar  
Rango 100 a 1000 mm Precisión estándar



VISTA DEL MAR 720 INT 11  
COL. LAS TERRAZAS RESIDENCIAL  
C.P. 45599  
TLAQUEPAQUE, JAL.

 (33)31099436  3317877292

 ventas@sisag.com.mx, página web: www.sisag.com.mx, síguenos:





SISTEMAS DE AUTOMATIZACION GARCIA S.A. DE C.V.

Rango 300mm a 5 m Precisión estándar  
Rango 500mm a 50 m Precisión estándar



Rango 50mm a 10 m Precisión estándar  
Rango 50mm a 250 m Precisión estándar



Rango 50mm a 12 m Precisión estándar  
Rango 50mm a 24 m Precisión estándar

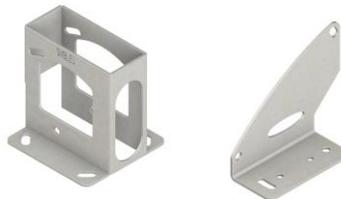


Accesorios:

Cable de conexión



Bracket de montaje



Fuente de alimentación



VISTA DEL MAR 720 INT 11  
COL. LAS TERRAZAS RESIDENCIAL  
C.P. 45599  
TLAQUEPAQUE, JAL.

(33)31099436 3317877292

ventas@sisag.com.mx, página web: www.sisag.com.mx, síguenos:

