

Sensores ópticos de confirmación de paso

Serie PG



Circuito automático de compensación de sensibilidad incorporado

El circuito automático de compensación incorporado ajusta automáticamente la sensibilidad del receptor, por ejemplo cuando el receptor recibe una cantidad de luz reducida debido al polvo y la suciedad.

La salida de autodiagnóstico simplifica el mantenimiento

Además del indicador de operación de funcionamiento estable, la serie PG cuenta con una salida de alarma que se activa con una disminución considerable de la cantidad de luz incidente o cuando se desconecta el cable del sensor, permitiendo así una corrección rápida.

Selector Retraso de apagado.

Puede ajustarse a 0.5 ó 70 ms.

La ventana del cabezal sensor puede abrirse y cerrarse

El cabezal de sensor puede montarse con facilidad en un conducto instalado sin extremo abierto.



Pregunta a KEYENCE

+01-800-539-3623

www.keyence.com.mx/ASKG



DESCARGA GRATIS

www.keyence.com.mx/DLG

Las descargas gratuitas para soporte técnico y de productos, están disponibles convenientemente en un solo lugar

Linea de productos

Tipo	Apariencia	Ventana del sensor	Objetos mínimo detectable	Modelo
Cabezal de sensor			Material opaco de 0.5 mm 0.02" de diá. mín.	PG-602
Amplificador				PG-610

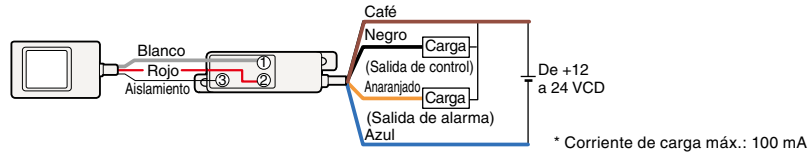
Especificaciones

Modelo	Cabezal de sensor		PG-602
	Amplificador	NPN	PG-610
Ventana del sensor			21 x 21 mm 0.83"
Objetos mínimo detectable			Material opaco de 0.5 mm 0.02" de diá. mín.
Fuente de luz			LED infrarrojo
Ajuste de sensibilidad			Potenciómetro de 1 vuelta
Indicador			Salida: LED rojo, funcionamiento estable: LED verde
Salida¹	Salida de control ²		NPN: 100 mA máx. (40 V máx.) Voltaje residual: 1 V máx.
	Salida de autodiagnóstico		NPN: 100 mA máx. (40 V máx.) Voltaje residual: 1 V máx.
	Tiempo de respuesta		0.2 ms
Temporizador de retardo de activación			0.5/70 ms (seleccionable)
Voltaje de alimentación			De 12 a 24 VCD ±10%
Consumo de corriente			40 mA máx.
Iluminación ambiental			Lámpara fluorescente 10,000 lux máx., luz solar: 1,500 lux máx.
Temperatura ambiente (sin condensación)			Cabezal de sensor: de -10 a +60°C (de 4 a 140°F), amplificador: de -10 a +50°C (de 4 a 122°F), sin congelación
Humedad relativa			De 35 a 85%, sin condensación
Materiales			Polycarbonato
Peso			Cabezal de sensor (incluye cable de 2 m 9'8"): aprox. 40 g, Amplificador (incluye cable de 3 m 6'6"): aprox. 100 g

1. Es posible convertir con facilidad la salida NPN en salida PNP conectando el convertidor de salida opcional **OP-5148** PNP.

2. Salida de un pulso (ON cuando el objeto pasa por el sensor)

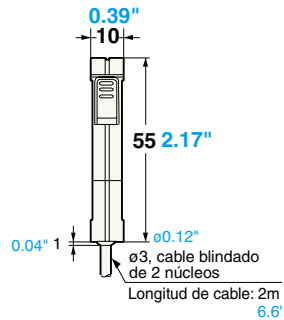
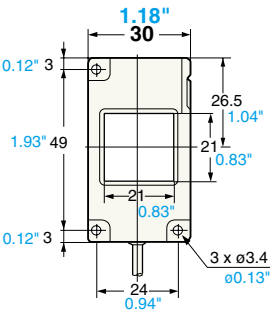
Conexiones



Dimensiones Unidad: mm pulgada

Unidad: mm **pulgada**

Cabecal de sensor

PG-602

Amplificador

PG-610

