

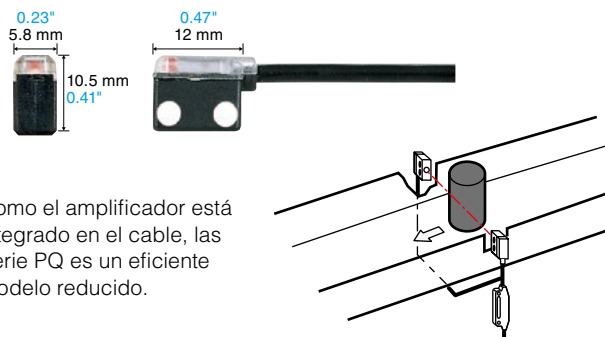
Sensores fotoeléctricos compactos con amplificador integrado

Serie PQ



Cabezal de sensor ultra pequeño

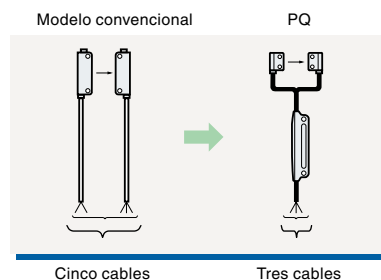
Con el amplificador integrado en el cable, este cabezal de sensor ultra pequeño es diez veces más pequeño que los sensores con amplificador incorporado.



Como el amplificador está integrado en el cable, las Serie PQ es un eficiente modelo reducido.

Cableado simplificado

Los sensores convencionales de barrera necesitan un cableado de cinco conductores o más. La Serie PQ puede instalarse utilizando sólo tres conductores reduciendo, en gran medida, los pasos requeridos para la instalación.



Indicador de salida incorporado



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

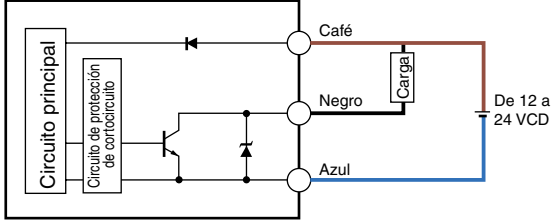
Tipo		Apariencia	Distancia de detección	Modelo	Salida
Sensor tipo barrera	Distancia de detección corta		 100 mm 3.94"	PQ-01	NPN
	Distancia de detección media		 300 mm 11.81"	PQ-02	NPN

Especificaciones

Tipo		Sensor tipo barrera	
		Distancia de detección corta	Distancia de detección media
Modelo	NPN	PQ-01	PQ-02
Distancia de detección		100 mm 3.94*	300 mm 11.81*
Fuente de luz		LED infrarrojo	
Objeto estándar de detección		Material opaco de 1 mm 0.04* de diá. mín.	Material opaco de 2 mm 0.08* de diá. mín.
Objeto mínimo detectable		Hilo de cobre de 0.5 mm 0.02* de diá.	Hilo de cobre de 0.9 mm 0.04* de diá.
Tiempo de respuesta		1ms máx.	
Modo de funcionamiento		Activado por oscuridad (DARK-ON ¹)	
Indicadores		Salida: LED rojo	
Salida de control ²		NPN: 100 mA máx. (40 V máx.), voltaje residual: 1 V máx.	
Circuito de protección		Polaridad inversa, protección contra sobrecorriente, absorción de sobretensiones	
Voltaje		De 12 a 24 VCD ±10%	
Consumo de corriente		30 mA máx.	
Grado de protección		IP64	
Iluminación ambiental		Lámpara incandescente: 3.000 lux máx., luz solar: 10.000 lux máx.	
Temperatura ambiente		De -20 a +55°C (De -4 a +131°F), sin congelación	
Humedad relativa		De 35 a 85%, sin condensación	
Resistencia a la vibración		10 a 55 Hz, amplitud doble: 1.5 mm 0.06* , 2 horas para cada eje X, Y y Z	
Resistencia a los impactos		500 m/s ² 3 veces para cada eje X, Y y Z	
Materiales		Amplificador: polisulfona, cabezal de sensor: Poliarilate	
Peso (incluye cable de 2 m 6.6')		aprox. 48 g	

1. Para el modo activado por luz (LIGHT-ON), contactar con KEYENCE.
2. Es posible convertir con facilidad la salida NPN en salida PNP conectando el convertidor de salida opcional **OP-5148** PNP.

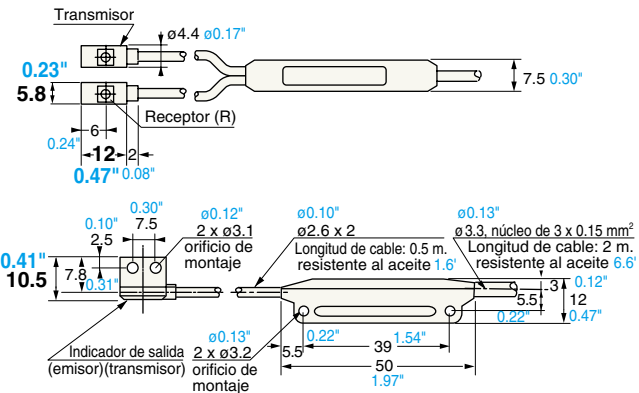
Circuito de salida



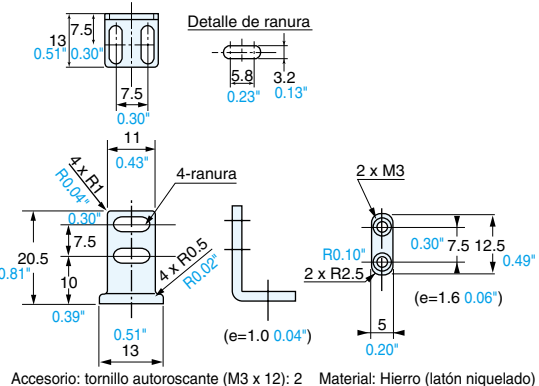
Dimensiones Unidad: mm [plugada](#)

Unidad: mm **plugada**

PQ-01/PQ-02



OP-87158 (incluye dos herrajes de montaje)



Accesorio: tornillo autoroscante (M3 x 12): 2 Material: Hierro (latón niquelado)