

OM/18
Fotoeléctricos

OM/18P RI400P12

M18 IP67

Fotocélulas en formato de carcasa cilíndrica M18

Detección sin contacto

Gracias a que la detección sin contacto se evitan daños en los objetos y en el mismo sensor lo que garantiza una larga vida útil y un funcionamiento sin mantenimiento.

Alta velocidad de respuesta

Detección de objetos a alta velocidad.

Casi todos los materiales son detectables

El sensor detecta los objetos en base a su reflectividad o a la cantidad de luz interrumpida, casi todos los tipos de materiales, vidrio, metal, plástico, madera y líquidos son detectables.

Baja influencia a campos magnéticos

Detectan objetos usando luz.

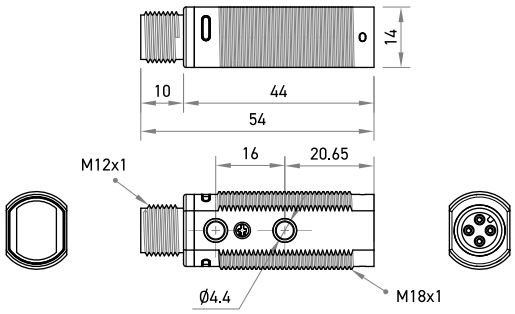
Especificaciones técnicas

Referencia	OM/18P RI400P12
Características del producto	
Modo de funcionamiento	Reflexión directa
Diseño	M18
Parámetros de medida	
Rango de trabajo	400 mm
Objetivo estándar de referencia	200 x 200 mm Papel blanco Kodak
Fuente de luz	LED
Color	Infrarrojo
Luz polarizada	No
Longitud de onda	880 nm
Inmunidad luz externa	3 kLux Luz Halógena 10 kLux Luz Solar
Frecuencia de conmutación	1000 Hz
tiempo_respuesta	≤0,5 mS
Parámetros eléctricos	
Tensión de alimentación (Ub)	10 ... 30 VDC
Protección contra Inversión de Polaridad	Sí
Consumo propio sin carga	≤30 mA
Indicadores y opciones de ajuste	
Indicador de función	Alimentación: Led verde Luz On: Led ámbar
Ajuste de sensibilidad	Potenciómetro
Salidas/Entradas	
Salidas	PNP; Ub-2 V, I max = 100 mA NO/NC ajustable por pin
Protección salida digital	Protección cortocircuito
Conexión	
Tipo de conexión	Conector
Conector	M12
Género	Macho
Polos	4
Código conector	A

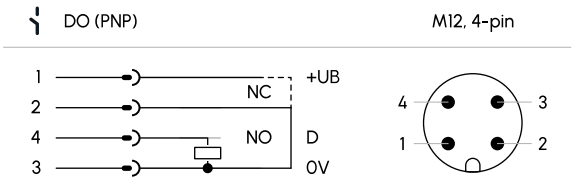
La empresa se reserva el derecho a cambiar el contenido de este documento sin previo aviso.

Parámetros ambientales	
Grado de protección Norma internacional CEI 60529	IP67
Temperatura de trabajo	-25 ... +55 °C
Parámetros constructivos	
Material de la carcasa	ABS
Material de la cara de detección	PMMA

Dimensiones



Conexionado



La empresa se reserva el derecho a cambiar el contenido de este documento sin previo aviso.

Accesorios

Reflectores



AD012
Espejo Ø46mm



AD013
Espejo Ø84mm



AD014
Lámina adhesiva.
Espejo 100x100mm.

Soportes



SDI 18
Soporte Ø18mm. Pitch 30mm. Material PBT y PA transparente

La empresa se reserva el derecho a cambiar el contenido de este documento sin previo aviso.

Marcado de conformidad CE

Las letras "CE" aparecen en muchos productos comercializados en el mercado único ampliado en el Espacio Económico Europeo (EEE). Significan que los productos vendidos en el EEE han sido evaluados para cumplir con altos requisitos de seguridad, salud y protección ambiental.

Directiva de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE)

En la Unión Europea, este icono de etiqueta indica que este producto no se debe desechar con los residuos domésticos. Los productos de Midatec están sujetos a esta directiva y, por tanto, deberá separarlos y llevarlos al punto de recogida adecuado de su localidad o provincia para permitir su recuperación y reciclaje. Consulte la información local sobre cómo reciclar residuos electrónicos de forma responsable en su provincia.

midatec.com

Midatec

+34 961 824 232

info@midatec.com

Principio de la política de Gestión de Calidad:

1. Satisfacción de nuestros clientes
2. Mejora continua
3. El personal es nuestro principal activo
4. Compromiso con los aspectos medioambientales de nuestra actividad

Para desarrollar su actividad, Midatec asegura cumplir con la Legislación Actual Vigente, se orienta a la prevención de la contaminación y a la no generación de impactos ambientales, mostrando así su respeto con el medio ambiente.

La empresa se reserva el derecho a cambiar el contenido de este documento sin previo aviso.