

OV580910

Fotocélulas de alto rendimiento • Amplificador

Amplificador de barrera fotoeléctrica de alto rendimiento, 76x78x40mm, 24V, contacto inversor (NA/NC), conexión de enchufe de 11 polos, IP40, plástico, salida de señal de fallo



El artículo OV580910 es un amplificador que pertenece al subgrupo "Amplificadores", que es un componente importante del grupo superior "Sensores fotoeléctricos de alto rendimiento". Estos sistemas de sensores fotoeléctricos se han desarrollado para aplicaciones exigentes en las que las soluciones convencionales no son suficientes. Se caracterizan por su extrema insensibilidad a la suciedad y un alcance de hasta 60 m. El amplificador OV580910 es un amplificador monocanal para barreras fotoeléctricas con un impresionante alcance de hasta 50000mm. Su alto rendimiento y fácil montaje lo hacen ideal para aplicaciones en la industria maderera y papelera, sistemas de lavado de vehículos, control de materiales a granel, ascensores, control de puertas exteriores y la industria alimentaria. Su robustez y facilidad de uso lo convierten en una solución fiable para aplicaciones industriales exigentes.

Datos eléctricos

Cantidad de preselecciones a ajustar	4
Cantidad de canales	1
Cantidad de contactos como contacto inversor	1
Cantidad de salidas de conmutación	1
Pantalla	pantalla LED
Ejecución de la función de conmutación	Inversor (NO/NC)
Versión de la salida de alarma	PNP
Versión de la conexión eléctrica	Conexión enchufable
Versión de la salida de conmutación	Contacto de relé
Corriente de conmutación asignada	5000 mA
Tolerancia de la tensión de entrada	20 %
Corriente en vacío	92 mA
Consumo de potencia	2,2 VA
Número de polos	11
Distancia de conmutación	0 - 50000 mm
Frecuencia de conmutación	18 Hz
Función de conmutación de la salida de alarma	Contacto NA
Potencia de conmutación	120 VA
Tensión de conmutación	24 V
Tensión de conmutación CA	230 V
Tensión de conmutación CC	24 V
Tensión de servicio (CC)	19,2 - 28,8 V
Salida de señalización de averías	Sí
Con compensación de suciedad	Sí

Datos mecánicos

Diseño	Cubo
Ancho	40 mm
Altura	76,5 mm
Longitud	78,5 mm
Tipo de montaje	Base de relé
Grado de protección (IP)	IP40
Material de la carcasa	Plástico
Temperatura ambiente	-25 - 50 °C

Datos ópticos

Alcance (potencia aumentada emisor, diseño corto receptor)	10
Alcance (potencia aumentada emisor, diseño normal receptor)	25
Alcance (potencia máxima emisor, diseño corto receptor)	20
Alcance (potencia máxima emisor, diseño normal receptor)	50
Alcance (potencia normal emisor, diseño corto receptor)	7
Alcance (potencia normal emisor, diseño normal receptor)	15

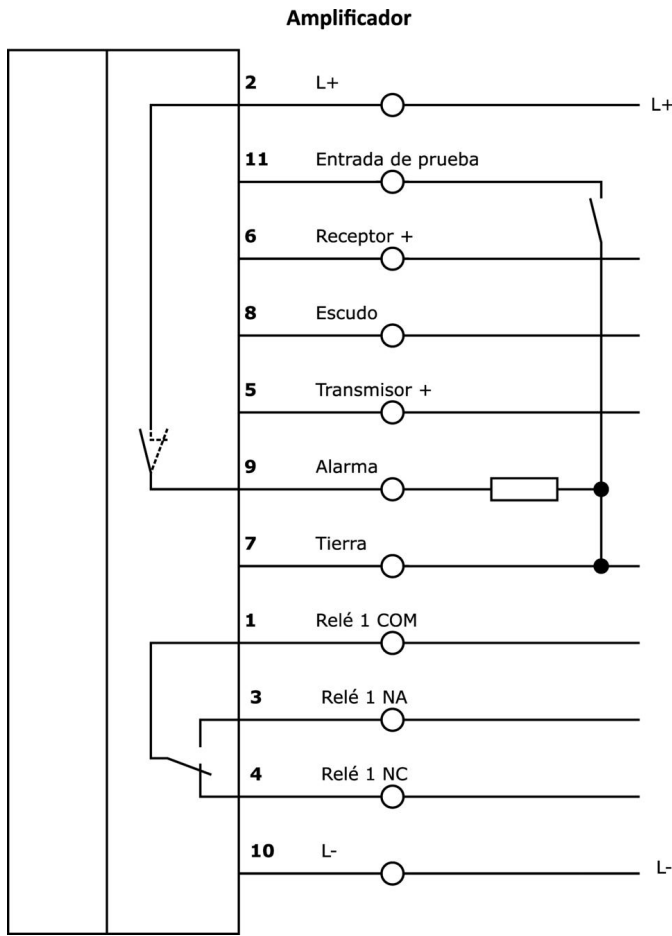
Clasificación

ETIM 8	EC001485 Amplificador interruptor aislante
--------	--

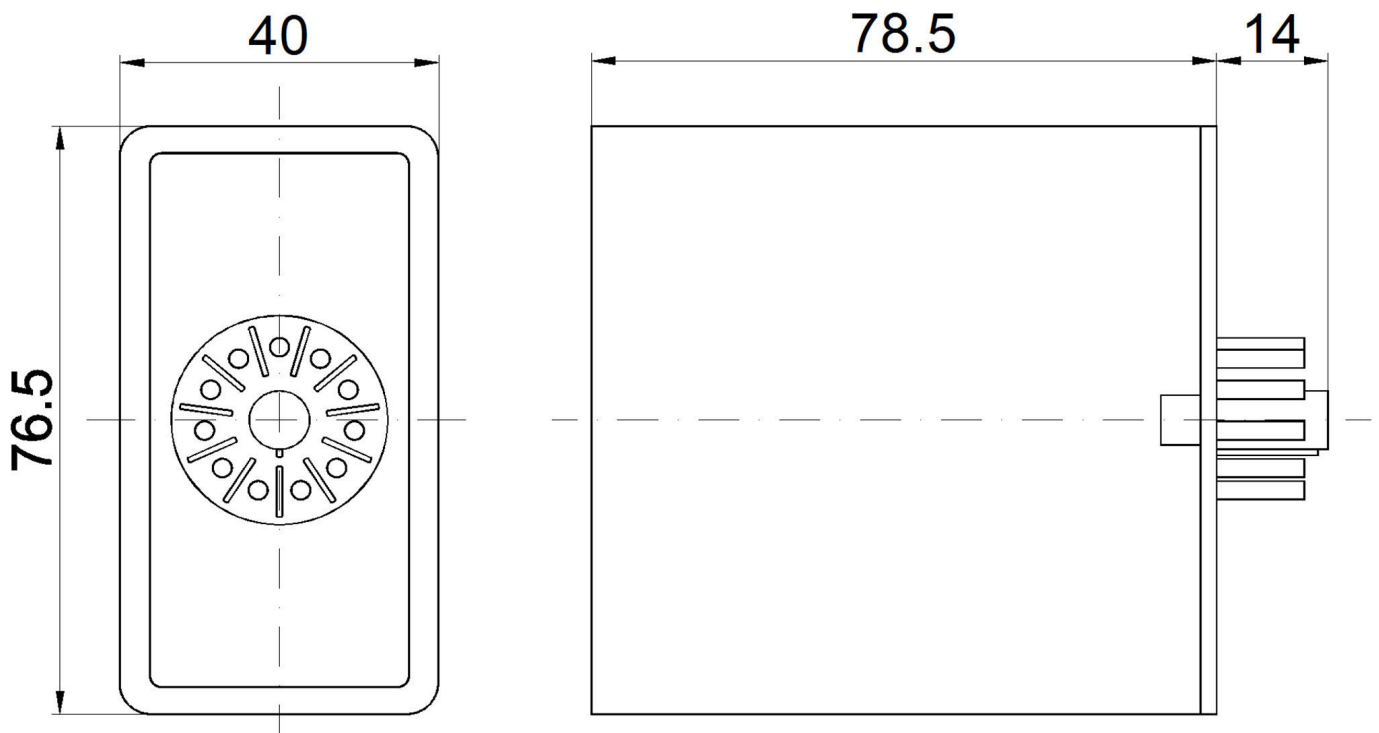
Más

Grupo de productos ipf	101 Fococélulas de alto rendimiento y amplificadores
dimensiones de embalaje	120 x 80 x 45 mm
Peso bruto	160 g
Código arancelario	85365019
WEEE número	40951076
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

Conexión



Dibujo acotado



Extracto del programa de accesorios**OE106001**

Receptor de barrera fotoeléctrica de alto rendimiento, Ø10mm 45long, diseño estándar, conexión a amplificador, cable 2 polos 5m PVC, IP67, plástico+plástico

OE106003

Receptor de barrera fotoeléctrica de alto rendimiento, Ø10mm 45long, diseño estándar, conexión a amplificador, cable 2 polos 15m PVC, IP67, plástico+plástico

OS106001

Emisor de barrera fotoeléctrica de alta potencia, Ø10mm 45long, salida normal (40mW), 12°, conexión a amplificador, cable 5m PVC, IP67, plástico+plástico

OS106003

Emisor de barrera fotoeléctrica de alta potencia, Ø10mm 45long, salida normal (40mW), 12°, conexión a amplificador, cable 15m PVC, IP67, plástico+plástico

AV000004

accesorios, base de relé, enchufable, 27x67x38mm, 250v, conexión con tornillos 11polos, ip20, plástico, raíl din 35 mm

AV000042

accesorios para relé de conmutación, estribo elástico, acero

Encontrará más accesorios en nuestra página web

**Montaje**

El montaje/la instalación solo debe ser llevado a cabo por electricistas cualificados.

**Eliminación de residuos**

Número WEEE según § 6 párrafo 3 ElektroG: 40951076

Indicaciones de seguridad

/ Antes de la puesta en marcha, asegúrese de que se han respetado todas las indicaciones de seguridad indicadas en la documentación del producto.

/ El uso de estos productos está prohibido si tienen un efecto directo en la seguridad de las personas.