

OV580510

Fotocélulas de alto rendimiento • Amplificador

Amplificador de sensor fotoeléctrico de alto rendimiento, 76x78x40mm, 24V, PNP/NPN NO/NC, conexión enchufable 11 polos, IP40, plástico, salida de señal de fallo



El artículo OV580510 es un amplificador monocanal para una barrera fotoeléctrica del subgrupo "Amplificadores". Pertenece a la superclase "Sensores fotoeléctricos de alto rendimiento", desarrollada especialmente para ámbitos de aplicación exigentes. Los sensores fotoeléctricos de alto rendimiento se caracterizan por su extrema resistencia a la suciedad y su gran alcance, y son especialmente adecuados para aplicaciones en la industria maderera y papelera, sistemas de lavado de vehículos, control de materiales a granel, ascensores, sistemas de control de puertas exteriores y la industria alimentaria.

El amplificador OV580510 puede alcanzar un alcance de hasta 50.000 mm, lo que garantiza una enorme penetración incluso en zonas muy contaminadas. Las virutas, el polvo, la harina, el aceite o el agua sucia ya no son un obstáculo. El sistema consta de un transmisor, un receptor y este amplificador, que garantiza un rendimiento óptimo. Gracias al diseño compacto del transmisor y el receptor y a la sencillez de instalación y manejo de los dispositivos, el amplificador OV580510 es extremadamente fácil de usar.

Datos eléctricos

| | |
|---|---------------------|
| Cantidad de preselecciones a ajustar | 4 |
| Cantidad de canales | 1 |
| Cantidad de salidas de conmutación | 1 |
| Pantalla | pantalla LED |
| Ejecución de la función de conmutación | Contacto NC/NA |
| Versión de la salida de alarma | PNP |
| Versión de la conexión eléctrica | Conexión enchufable |
| Versión de la salida de conmutación | PNP/NPN |
| Corriente de conmutación asignada | 100 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 | 20 Hz |
| Función de conmutación de la salida de alarma | Contacto NA |
| Potencia de conmutación | 3 VA |
| Tensión de conmutación | 30 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 |

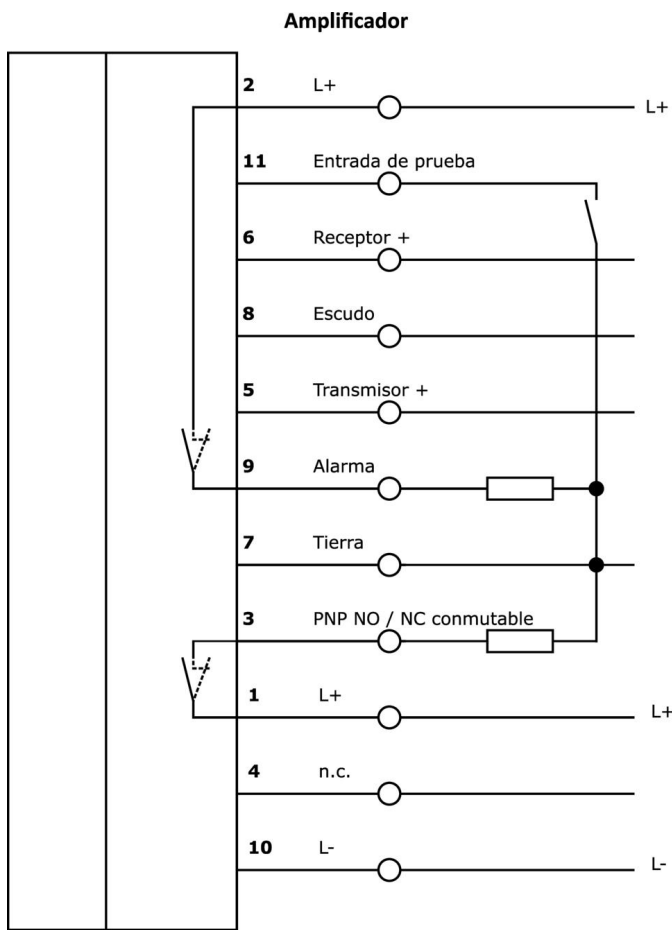
Clasificación

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

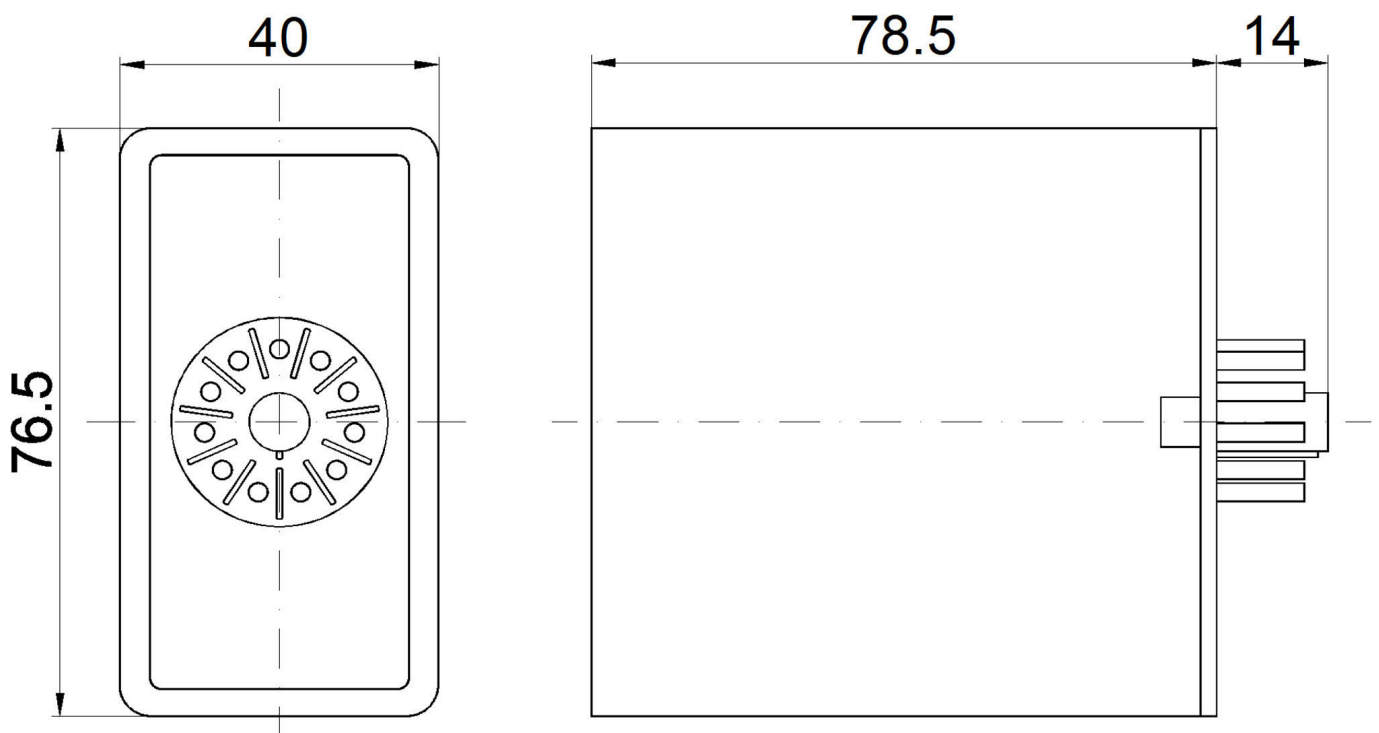
Más

| | |
|-------------------------|--|
| Grupo de productos ipf | 101 Fococélulas de alto rendimiento y amplificadores |
| dimensiones de embalaje | 120 x 80 x 45 mm |
| Peso bruto | 150 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

AV000004



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

AV000042



accesorios para relé de conmutación, estribo elástico, acero

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

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.