

## OL110340

### Sensores de fibra óptica • Amplificador Fibra óptica Fibra plástica

Amplificador de fibra óptica, 10x32x75mm, 12-24V CC, PNP NC/NO, conexión enchufable 3 polos, IP40, plástico, luz roja no polarizada

Inclusive Adhesivo de protección

- / Función de temporizador múltiple
- / Tecla Teach-In para una configuración totalmente automática
- / Diversas opciones de configuración



**Pantalla doble de 4 dígitos para el valor umbral y el valor medido actual**  
**Diseño compacto para montaje en carril DIN**

La fibra óptica, junto con el amplificador de fibra óptica adecuado, son interruptores de posición sin contacto y sin desgaste que también pueden utilizarse en condiciones ambientales adversas. Detectan objetos independientemente de sus propiedades (por ejemplo, forma, color, estructura de la superficie, material). Como los extremos o cabezales de los cables de fibra óptica son pequeños y los cables de fibra óptica también son flexibles, la detección de objetos en lugares de difícil acceso puede resolverse de forma muy elegante. Las guías de luz pueden utilizarse sin precauciones especiales en áreas potencialmente explosivas y en zonas con campos eléctricos y/o magnéticos (sistemas de alta tensión, equipos de soldadura eléctrica), ya que su función no se ve afectada por ello. Las fibras ópticas están disponibles en versiones para implementar la función como barrera fotoeléctrica de barrera o interruptor de acción momentánea.

#### Datos eléctricos

Tiempo de respuesta/caída	0,025 ms
Cantidad de salidas de conmutación	1
Pantalla	pantalla LED   pantalla LED
Ejecución de la función de conmutación	Contacto NC/NA
Versión de la conexión eléctrica	Conexión enchufable
Versión de la salida de conmutación	PNP
Corriente de conmutación asignada	100 mA
Procedimiento de ajuste	Parametrización   Teach-In
A prueba de cortocircuitos	Sí
Corriente en vacío	40 mA
Número de polos	3
Ondulación residual	10 %
Frecuencia de conmutación	10000 Hz
Caída de tensión	2 V
Función de escaneo	de conmutación claridad/oscuridad
Tensión de servicio (CC)	12 - 24 V
Función de temporización	Sí
Funciones de salida	Punto de conmutación

**Datos mecánicos**

Diseño	Cubo
Ancho	10 mm
Altura	32 mm
Longitud	75 mm
Tipo de montaje	Raíl DIN
Grado de protección (IP)	IP40
Material de la carcasa	Plástico PC
diseño de la conexión del cable de fibra óptica	conexión de abrazadera
Temperatura ambiente	-10 - 55 °C

**Datos ópticos**

Tipo de luz	Luz roja no polarizada
Longitud de onda del sensor	643 nm

**Otros datos**

Humedad relativa (sin condensación)	35 - 85 %
-------------------------------------	-----------

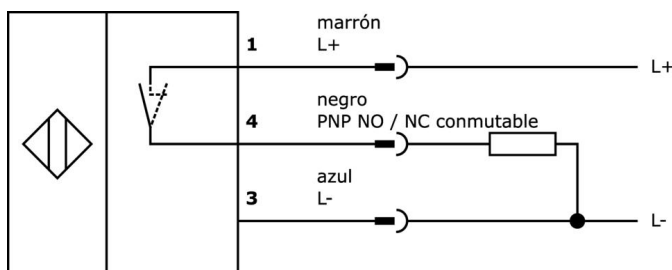
**Clasificación**

ETIM 8
--------

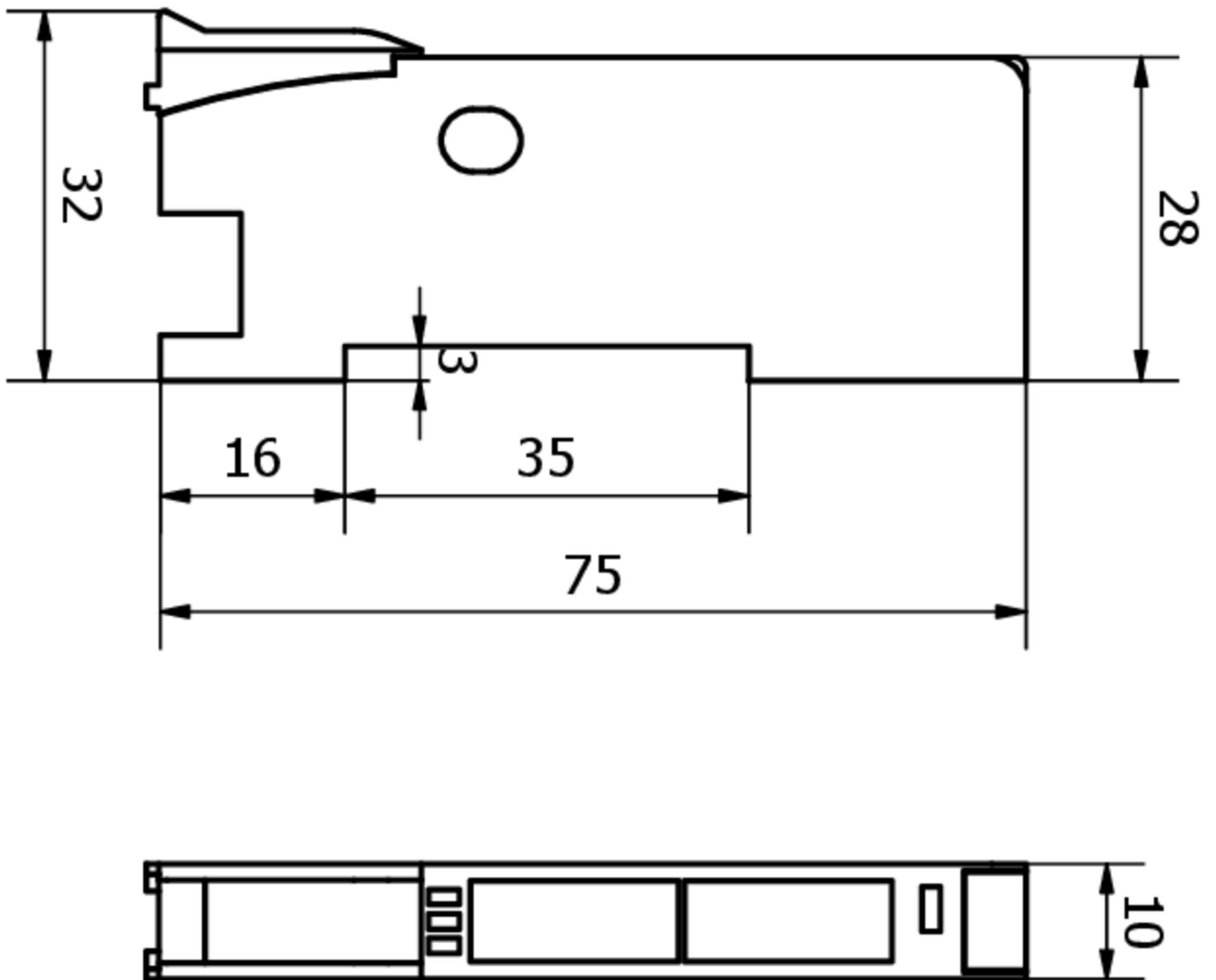
**Más**

Grupo de productos ipf	152 Amplificadores de fibra óptica
dimensiones de embalaje	149 x 124 x 28 mm
Peso bruto	36 g
Código arancelario	85365019
WEEE número	40951076
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

**Conexión**



Dibujo acotado



**Extracto del programa de accesorios**

**AL000013**



Accesorios, fibra óptica, cable, 2m, conector hembra de 3 polos recto, extremo de cable libre, 3 conductores, PUR (poliuretano), Ø3mm, plástico, zona de soldadura

**AL000014**



Accesorios, fibra óptica, cable, 5m, conector hembra de 3 polos recto, extremo de cable libre, 3 conductores, PUR (poliuretano), Ø3mm, plástico, zona de soldadura

**AL000015**



Raíl DIN EN 60715, 7,5x10x35mm, Acero cromado, Perforación

**LT107205**



fibras ópticas sensor, 1m, cabezal: Ø1,5, salida de luz axial, conductor: plásticofibra+plástico, -55-80°C, ip40

**LT207001**



fibras ópticas sensor, 2m, cabezal: acero inoxidable 17largo m6x0,75, salida de luz axial, conductor: plásticofibra+plástico, -55-80°C, ip67

**LS207003**



fibras ópticas fotocélula, 2m, cabezal: acero inoxidable 16largo m2,6 m2,6x0,45 m4x0,7, salida de luz axial, conductor: plásticofibra+plástico, -55-80°C, ip67, para óptica de sujeción

**LS207009**



fibras ópticas fotocélula, 2m, cabezal: acero inoxidable 12largo m3 m3x0,5 Ø2, salida de luz axial, conductor: plásticofibra+plástico, -55-80°C, ip67

**AL000003**



accesorios fibras ópticas, Fibra óptica de plástico, fotocélula, Ø2, 2mm, Simplex, Plástico+Plástico, a metros

**AL000004**



accesorios fibras ópticas, Parte superior de la óptica, sensor, infrarrojo, Ø25mm 100largo, redondo, Aluminio+Vidrio

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.