

OYSI0222

Sensores ópticos • Emisores de fotocélulas de barrera

Sensor óptico, barrera fotoeléctrica, 11 x 5 x 43 mm, distancia de detección: 0,05 m, conexión a amplificador, cable de 8 polos de 1 m, IP67, aluminio anodizado, luz infrarroja



Las barreras fotoeléctricas optoelectrónicas de marco y los sensores anulares funcionan según el principio de la barrera fotoeléctrica unidireccional. En la carcasa se encuentran numerosos elementos emisores y receptores que forman una cortina de luz y, de este modo, detectan y registran los objetos más diversos. Algunos ejemplos de aplicación de estos sistemas son los controles de expulsión en prensas, los controles de presencia y la medición de la longitud de alambres o tubos.

Datos eléctricos

Ejecución de la función de conmutación	externer Verstärker
Versión de la conexión eléctrica	Cable
Número de polos	8
Distancia de conmutación	0 - 50 mm

Datos mecánicos

Número de hilos	8
Diseño	Cubo
Ancho	43 mm
Altura	11 mm
Longitud de cable	1 m
Temperatura de almacenamiento	-20 - 85 °C
Longitud	5 mm
Superficie	recubrimiento de teflón
Grado de protección (IP)	IP67
Material de la carcasa	Aluminio
Temperatura ambiente	-20 - 60 °C
Diámetro de cable	3 mm

Datos ópticos

Tipo de luz	Luz infrarroja
Forma del haz de luz	Línea
Longitud de onda del sensor	880 nm

Otros datos

Versión	Barrera de luz
---------	----------------

Clasificación

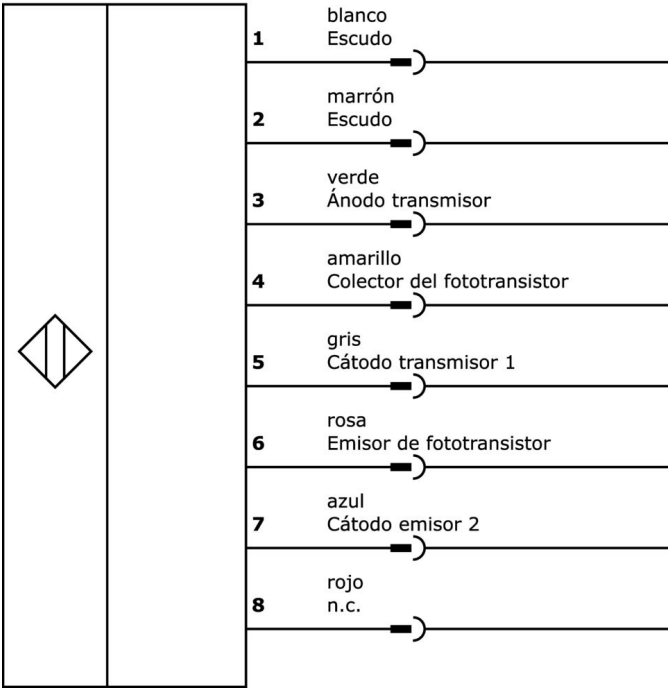
ETIM 8

Más

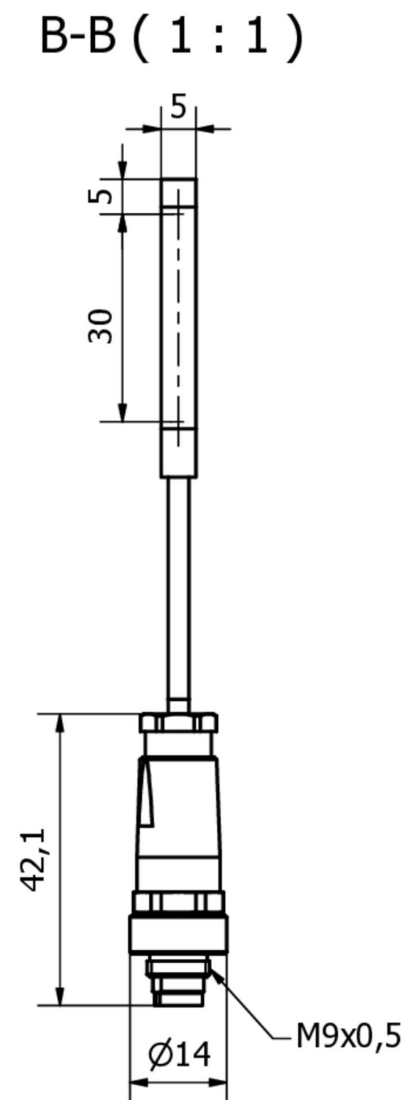
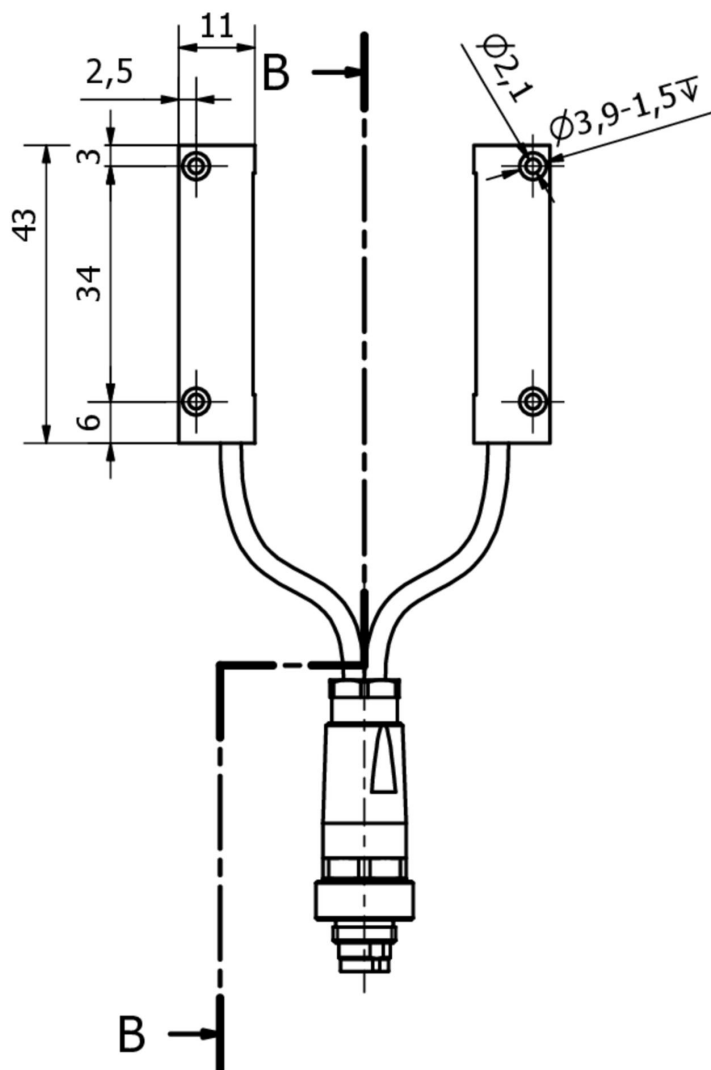
Grupo de productos ipf	705 Dispositivos especiales (SI)
dimensiones de embalaje	123 x 77 x 25 mm
Peso bruto	70 g
Código arancelario	85365019
WEEE número	40951076
Conforme con POP	Sí
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

Conexión

Conexión al amplificador



Dibujo acotado



Extracto del programa de accesorios

AY000141



tubo de protección de plástico,
 Ø17mm, diámetro interno 10mm,
 -40-250°C, fibra óptica con caucho
 de silicona, resistencia breve
 contra salpicaduras de soldadura
 1200°C, resistencia a la tracción
 400n, flexible, antiinflamante, a
 metros

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.