

OHSI0117

Sensores ópticos • Fotocélulas de marco

sensor óptico, marco 20x10, 36x5x21mm, resolución 0,2mm, 12-32v dc, anchluss an verstärker, cable con conector pur (poliuretano), ip67, aluminio



Las barreras fotoeléctricas de marco y los sensores de anillo operan siguiendo el principio de la fotocélula de barrera. En la carcasa hay un gran número de elementos emisores y receptores, los cuales forman una cortina óptica y, con ello, detectan y registran una gran variedad de objetos. Ejemplos de aplicación para estos sistemas son controles de expulsión en prensas, controles de presencia y mediciones de longitud de hilos o tubos.

Datos eléctricos

Versión de la conexión eléctrica	Conector de cable
Procedimiento de ajuste	Parametrización
A prueba de cortocircuitos	Sí
Con protección contra la inversión de polaridad	Sí
Tensión de servicio (CC)	12 - 32 V
Conexión al amplificador	Sí
Funciones de salida	Punto de conmutación

Datos mecánicos

Número de hilos	4
Diseño	Cubo
Ancho	21 mm
Ancho de la zona activa	20 mm
Altura	36 mm
Altura de la zona activa	10 mm
Longitud	5 mm
Apertura de marco, longitudinal	13 mm
Apertura de marco, transversal	20 mm
Grado de protección (IP)	IP67
Material de la carcasa	Aluminio
Material del revestimiento del cable	Plástico (PUR)
Temperatura ambiente	-20 - 60 °C

Datos ópticos

Resolución dinámica	0,2 mm
Resolución estática	0,2 mm
Tipo de luz	Luz infrarroja
Mín. tamaño de objeto	0,2 mm
Longitud de onda del sensor	880 nm

Clasificación

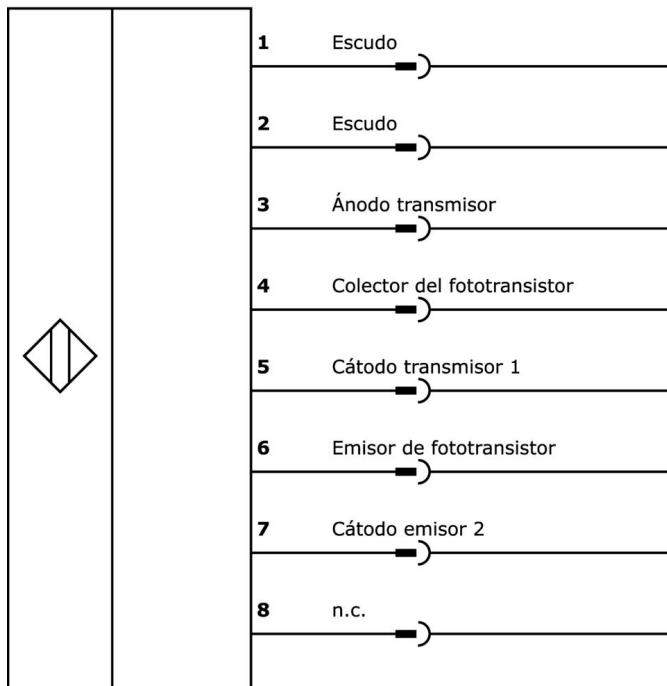
ETIM 8	EC002721 Marco barrera de luz
--------	-------------------------------

Más

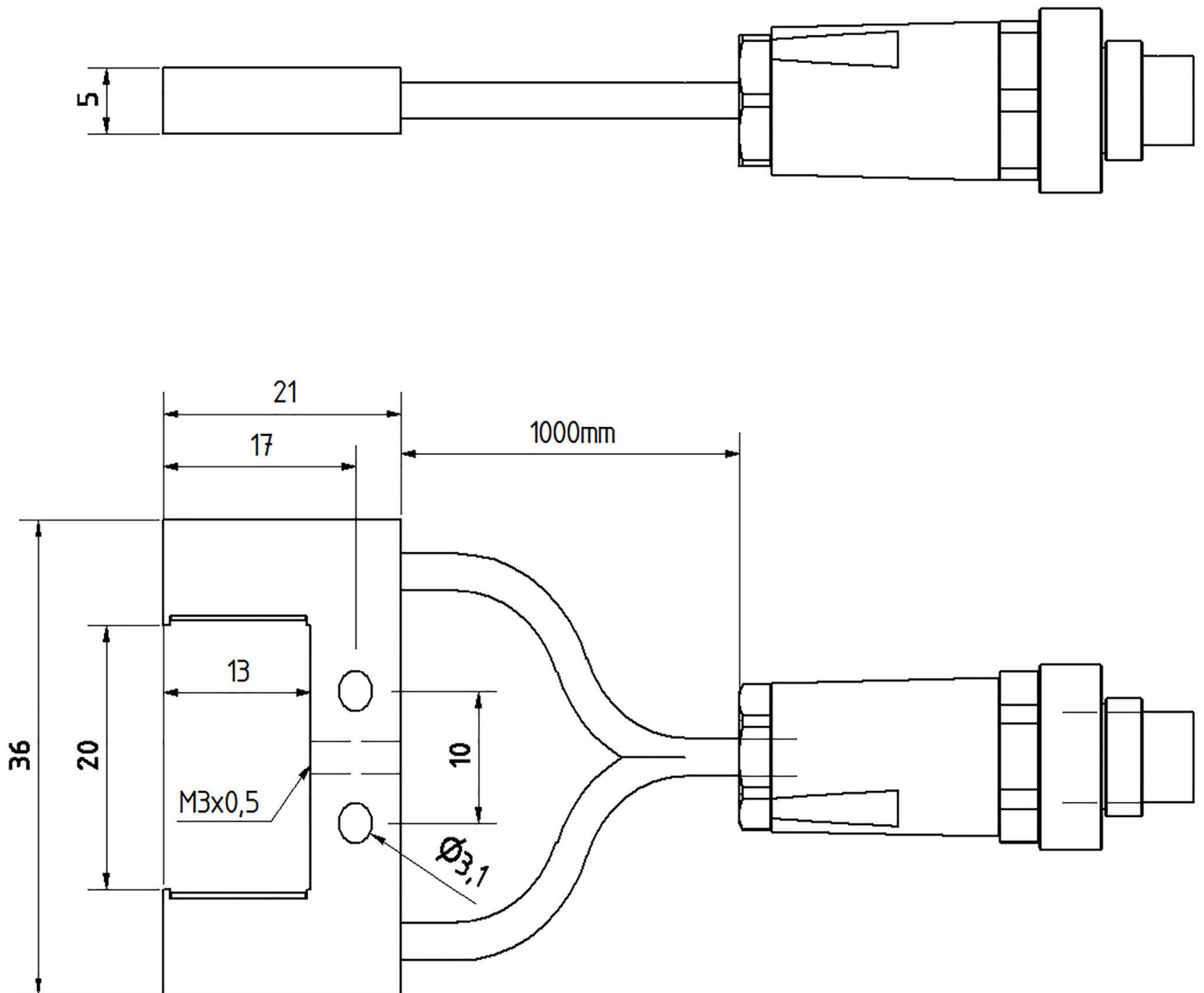
Grupo de productos ipf	705 Dispositivos especiales (SI)
dimensiones de embalaje	123 x 77 x 25 mm
Peso bruto	50 g
Código arancelario	85365019
WEEE número	40951076
Conforme con POP	Sí
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

Conexión

Conexión al amplificador



Dibujo acotado



Extracto del programa de accesorios

OVSI0118



amplificador óptico, 24x70x36mm,
12-32v dc, pnp contacto na,
4polos, ip64, aluminio

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.