

PYSI0317

sistemas de cámaras • Cámara de líneas

Sensor, cámara de exploración lineal, 39x65x65mm, 24V CC, 3x PNP/NPN programable/configurable, 0-10V/4-20mA, conector M9 de 8 polos, IP54, aluminio anodizado/anodizado, 1,5kHz, parametrización, RS232



Los sensores ópticos funcionan sin contacto. Detectan objetos independientemente de sus propiedades (por ejemplo, forma, color, estructura de la superficie, material). El modo básico de funcionamiento se basa en la transmisión y recepción de luz. Existen tres tipos diferentes: 1. el sensor de haz luminoso pasante consta de dos dispositivos separados, un emisor y un receptor, que están alineados entre sí. Si se interrumpe el haz de luz entre los dos dispositivos, la salida de conmutación integrada en el receptor cambia su estado. 2 En el sensor catadióptrico, el emisor y el receptor se encuentran en un solo dispositivo. El haz de luz transmitido se refleja en el receptor mediante un reflector que se monta enfrente. En cuanto se interrumpe el haz luminoso, la salida de conmutación integrada en el dispositivo cambia su estado. 3. con el escáner óptico, el emisor y el receptor se encuentran en un solo dispositivo. El haz de luz transmitido es reflejado por el objeto a detectar. En cuanto el receptor detecta la luz reflejada, la salida de conmutación integrada en el aparato cambia de estado.

Datos eléctricos

Cantidad de entradas digitales	2
Cantidad de salidas de conmutación	3
Pantalla	pantalla LED
Ejecución de la función de conmutación	programable/configurable
Versión de la salida analógica	0 - 10V 4 - 20mA
Versión de la conexión eléctrica	Conector M9
Versión de la salida de conmutación	PNP/NPN
Corriente de conmutación asignada	100 mA
Procedimiento de ajuste	Parametrización
A prueba de cortocircuitos	Sí
Corriente en vacío	200 mA
Número de polos	8
Frecuencia de conmutación	1500 Hz
Clase de seguridad	III
Función de escaneo	de conmutación claridad/oscuridad
Con protección contra la inversión de polaridad	Sí
Tipo de contacto enchufable, interfaz de comunicación	Hembrilla
Versión de la conexión, interfaz de comunicación	Conector M5
Número de polos de la conexión de la interfaz	4
Interfaz de comunicación admitida	RS232
Tensión de servicio (CC)	24 V

Datos mecánicos

Diseño	Cubo
Ancho	65 mm
Altura	39 mm
Temperatura de almacenamiento	-20 - 85 °C
Longitud	65 mm
Con rosca C-Mount	Sí
Superficie	recubrimiento de teflón
Grado de protección (IP)	IP54
Material de la carcasa	Aluminio
Comprobación de expulsión	Sí
Temperatura ambiente	-10 - 60 °C

Datos ópticos

Resolución del captador de imágenes	512x1 Px
Salida de luz	axial

Otros datos

Tamaño del chip CCD	6 mm
Sistema de alimentación	Sí

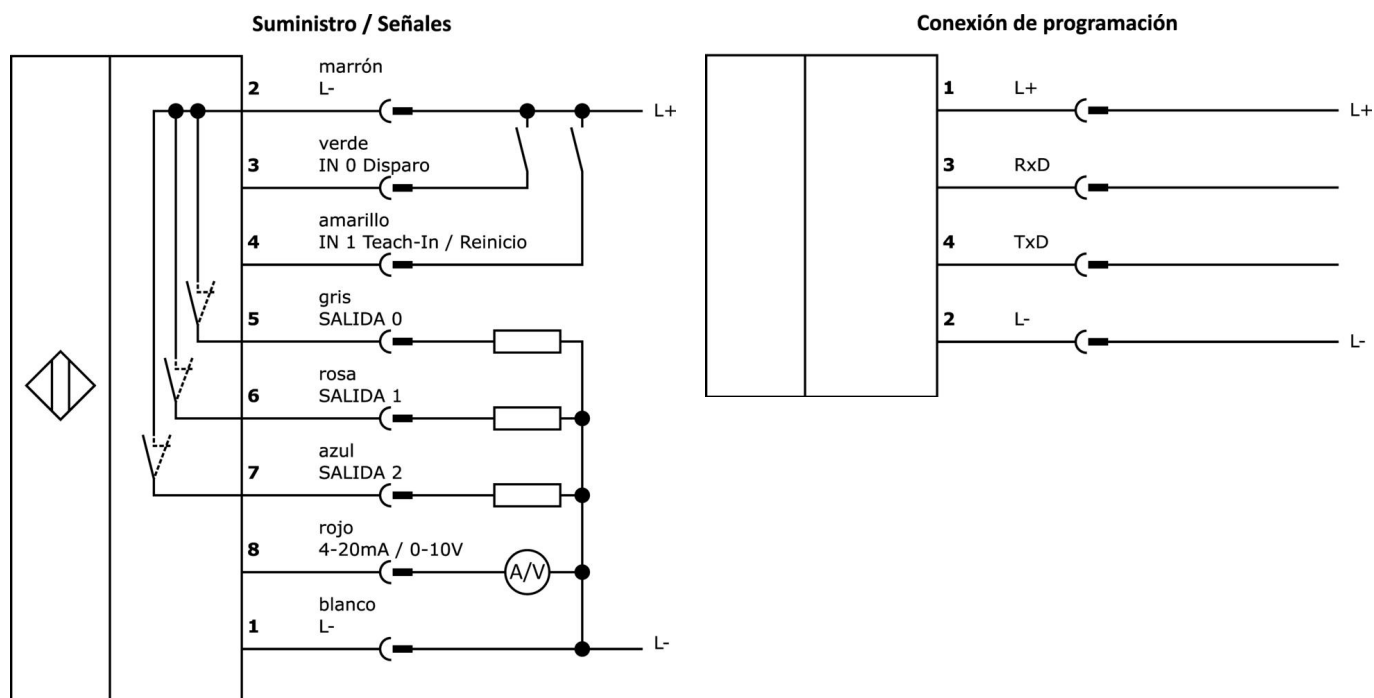
Clasificación

ETIM 8	EC001821 Sensor de luz energético
--------	-----------------------------------

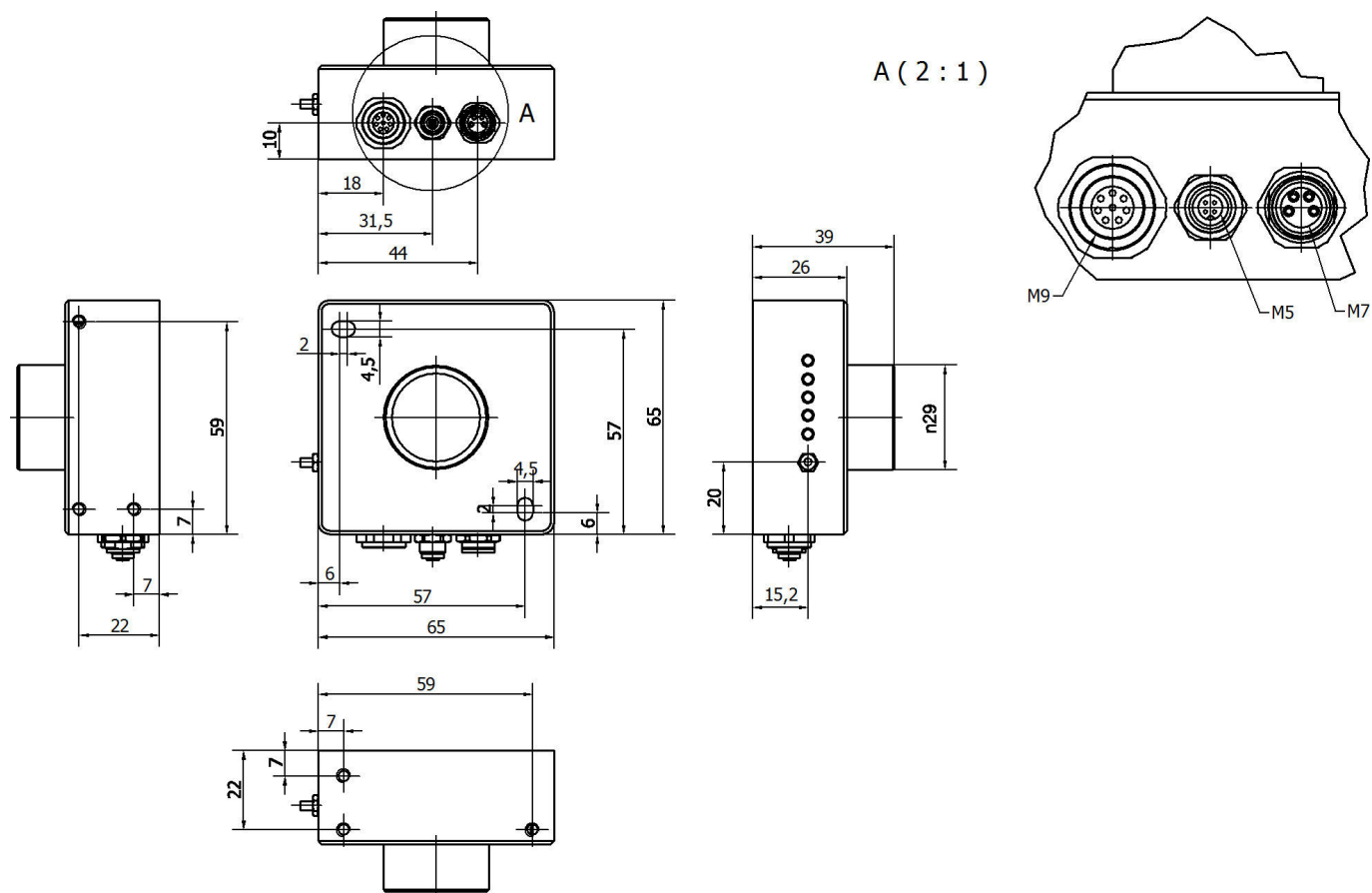
Más

Grupo de productos ipf	705 Dispositivos especiales (SI)
dimensiones de embalaje	160 x 99 x 60 mm
Peso bruto	186 g
Código arancelario	90314990
WEEE número	40951076
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

Conexión



Dibujo acotado



Extracto del programa de accesorios

VK000053



tornillo de cierre, m5, plástico, negro

VKSI0297



cable de conexión rs232/ethernet, 0,5m, m5 conector macho 4polos recto, m12 conector macho 4polos recto, codificación d, pur (poliuretano), aluminio

VK207U40



cable de conexión rs232/usb, 2m, m5 conector macho acodado, usb-a conector macho recto, pur (poliuretano)

VK207U44



cable de conexión rs232/usb, 2m, m5 conector macho recto, usb-a conector macho recto, pur (poliuretano)

VK030F71



Cable de conexión, 0,3 m, conector acodado M8 de 4 polos, conector recto M8 de 4 polos, 4 conductores, PUR (poliuretano), resistente a la cadena de arrastre y a la torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona

VK030F75



Cable de conexión, 0,3 m, conector hembra M8 de 4 polos recto, conector macho M8 de 4 polos recto, de 4 hilos, PUR (poliuretano), resistente a la cadena de arrastre y a la torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona

VK207F44



cable de conexión rs232/sub-d, 2m, m5 conector macho recto, d-sub conector macho 9polos recto, pur (poliuretano)

VK207B41



Cable de conexión, 2 m, conector M9 acodado de 8 polos, extremo de cable libre, 8x0,14 mm², PUR (poliuretano), 125 V, IP67, apantallado, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura

VK207B45



cable de conexión, 2m, m9 conector macho 8polos recto, extremo del cable libre, 8x0,14mm², pur (poliuretano), 125v, ip67, blindado, aceites y lubricantes refrigerantes, área de soldadura

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.

/ Cualquier software, controladores o archivos IODD que puedan ser necesarios para operar su dispositivo pueden ser descargados gratuitamente desde nuestra página web: www.ipf-electronic.de/es