

PG400146

Sensores láser • Fococélula de horquilla

sensor láser, horquilla, 100x24x90mm, ancho de horquilla 40mm, 15-30v dc, 3x push-pull contacto nc/na, 4-20 ma, conexión enchufable 8polos, ip54, aluminio+vidrio, luz roja, parametrización



Diseño especial de las fotocélulas de barrera. El emisor y el receptor están en los brazos angulares o de horquilla y están perfectamente alineados entre sí.

Datos eléctricos

Cantidad de salidas de conmutación	3
Resolución	0,008 mm
Versión del sensor de horquilla	Estándar
Ejecución de la función de conmutación	Contacto NC/NA
Versión de la salida analógica	0 - 10V 4 - 20mA
Versión de la conexión eléctrica	Conexión enchufable
Versión de la salida de conmutación	Push-pull
Corriente de conmutación asignada	100 mA
Procedimiento de ajuste	Parametrización
Corriente en vacío	120 mA
Número de polos	8
Reproducibilidad +/-	8 µm
Clase de seguridad	III
Función de escaneo	de conmutación claridad/oscuridad
Tipo de contacto enchufable, interfaz de comunicación	Hembra
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)	15 - 30 V

Datos mecánicos

Diseño	Cubo
Diseño del sensor de horquilla	En forma de horquilla
Ancho	90 mm
Profundidad de la horquilla	40 mm
Ancho de horquilla	40 mm
Altura	100 mm
Longitud	24 mm
Grado de protección (IP)	IP54
Material de la superficie activa del sensor	Vidrio
Material de la carcasa	Aluminio
Detección del diámetro	Sí
Temperatura ambiente	-10 - 50 °C

Datos ópticos

Ancho del diafragma	16 mm
Longitud del diafragma	1 mm
Ancho del campo de línea	1
Clase de láser	Clase 1
Tipo de luz	luz roja
Forma del haz de luz	Línea
Longitud del campo de línea	16
Longitud de onda del sensor	670 nm

Otros datos

Sistema de alimentación	Sí
ardTE00_Anwendungen	Bahnkantenregelung Messung der Lichtstrahlabdeckung

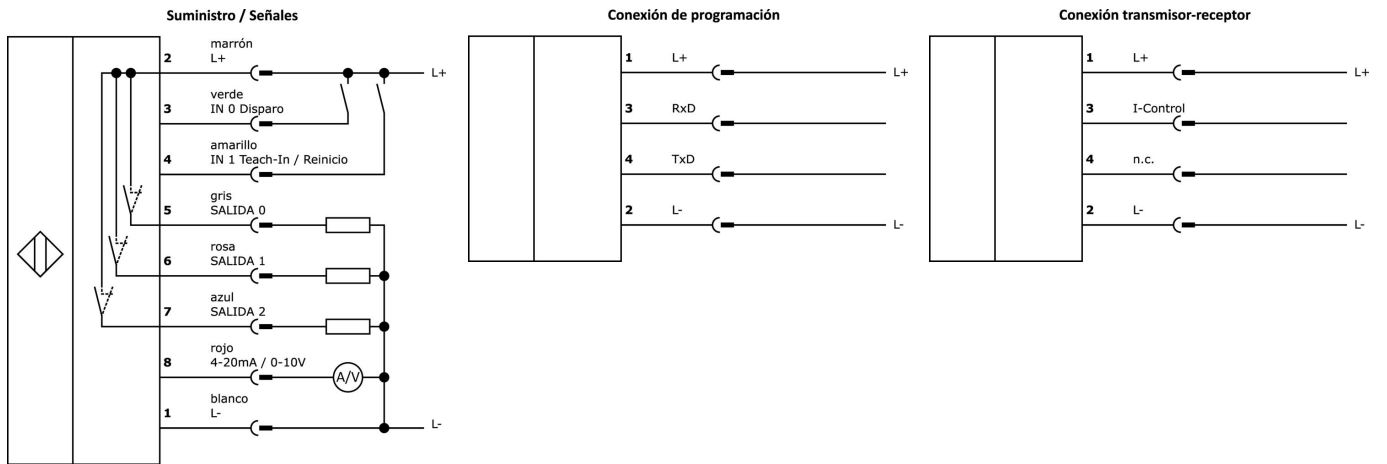
Clasificación

ETIM 8	EC002720 Barrera de luz en horquilla
--------	--------------------------------------

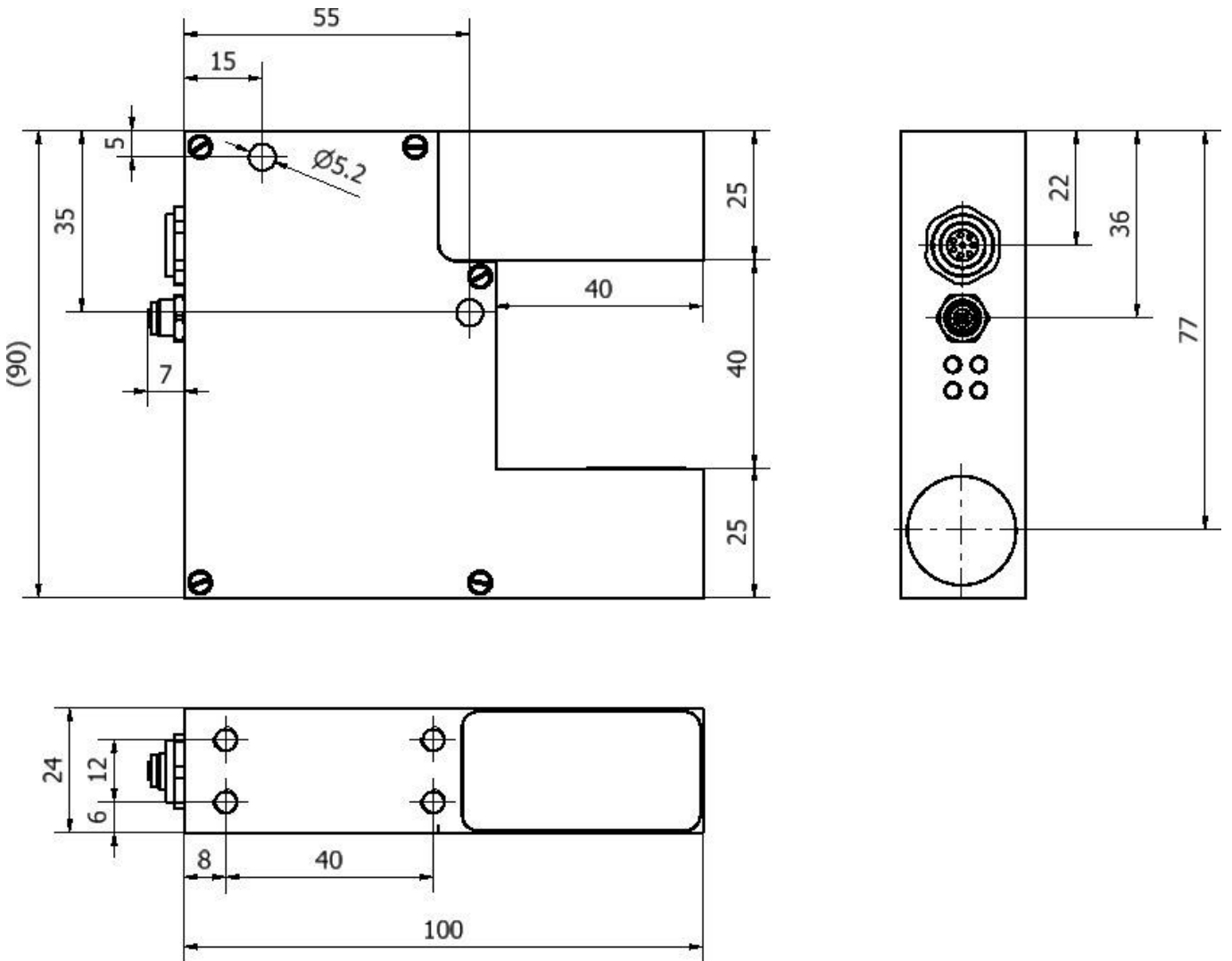
Más

Grupo de productos ipf	165 Sensores de línea láser
dimensiones de embalaje	210 x 138 x 95 mm
Peso bruto	353 g
Código arancelario	85365019
WEEE número	40951076
Conforme con POP	Sí
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

Conexión



Dibujo acotado



Extracto del programa de accesorios

VK000053



tornillo de cierre, m5, plástico, negro

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

VK207F44



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

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)

VKSI0297



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