

## VO330570

### Sensores ópticos • Medición del desplazamiento

Sensor de desplazamiento, óptico, 56x37x18mm, 5-30V CC, 100mA, Sn:15-60mm, conector M8 de 6 patillas

Inclusive Tornillo

- / carcasa de aluminio
- / Salida para codificador rotatorio (A/B 90°)
- / Conexión de interfaz: Micro-USB
- / Conexión eléctrica: conector M8, 6 polos



### Medición de desplazamiento sin contacto Parametrización mediante software para PC

Este sensor se utiliza para la detección sin contacto de objetos en movimiento. Utiliza un láser infrarrojo de clase 1 con detección de cuadrícula de puntos.

La parametrización se realiza mediante un software para PC. Tras la parametrización, se pueden utilizar las unidades pulso/mm, m/min y mm. Si el sensor permanece conectado al software durante el funcionamiento, puede leerse en él la velocidad de desplazamiento. Además, se dispone de una salida de codificador rotatorio (A / B 90° desfasada) para poder visualizar una distancia de desplazamiento cuando se conecta a un contador correspondiente. Otra salida de conmutación puede programarse como punto cero (por ejemplo, cada 50 mm) o como salida de alarma.

#### Datos eléctricos

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Tiempo de respuesta/caída        | 3,6 ms           |
| Versión de la conexión eléctrica | Conector M8      |
| Corriente en vacío               | 100 mA           |
| Distancia de conmutación         | 15 - 60 mm       |
| Clase de seguridad               | III              |
| Frecuencia de escaneo            | 1111 Hz          |
| Tensión de servicio (CC)         | 5 - 30 V         |
| Funciones de protección          | Verpolungsschutz |

#### Datos mecánicos

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Ancho                  | 37 mm       |
| Altura                 | 19 mm       |
| Longitud               | 56 mm       |
| Material de la carcasa | Aluminio    |
| Temperatura ambiente   | -10 - 60 °C |

#### Datos ópticos

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Láser - Longitud de onda | 850 nm  |
| Clase de láser           | Clase 1 |

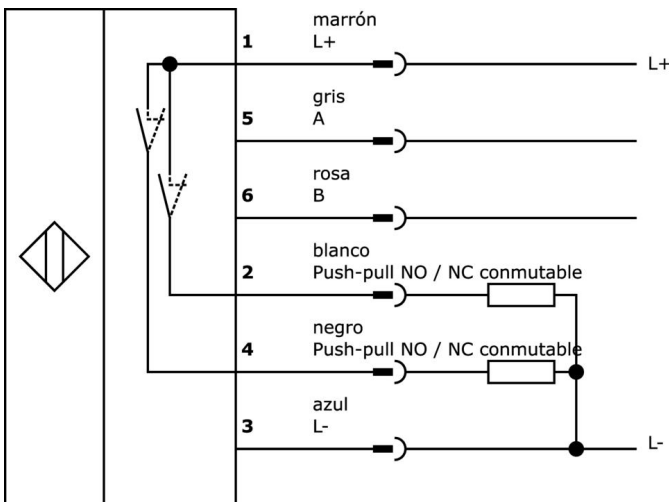
#### Clasificación

|        |
|--------|
| ETIM 8 |
|--------|

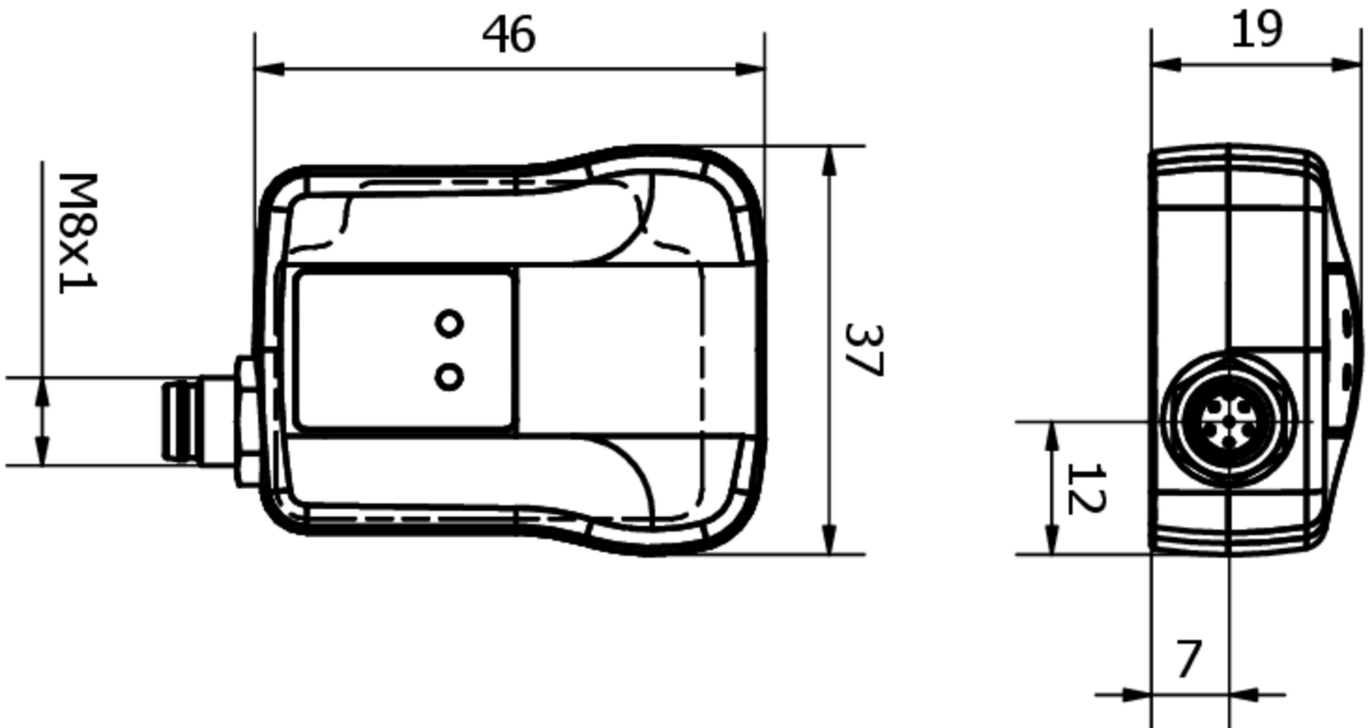
**Más**

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Grupo de productos ipf  | 690 Sensores diversos |
| dimensiones de embalaje | 110 x 100 x 30 mm     |
| Peso bruto              | 96 g                  |
| Código arancelario      | 90314990              |
| WEEE número             | 40951076              |
| Conforme a REACH        | Sí                    |
| Conforme a RoHS         | Sí                    |

**Conexión**



**Dibujo acotado**



**Extracto del programa de accesorios****AV000150**

Accesorios varios, soporte de montaje, 90 x 64 x 50 mm, acero inoxidable

**VK100U44**

Cable de programación, 1 m, USB 2.0 Micro-B recto de 4 polos, USB-A recto de 4 polos, PVC

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](http://www.ipf-electronic.de/es)