

## IC120126

### Sensores inductivos • Carcasas completamente de metal

sensor inductivo, acero macizo, m12x1 60largo, enrasado, sn: 6, 10-30v dc, -25-85°c, pnp contacto na, io-link, conector m12, ip69k, acero inoxidable 1.4305, factor 1

Inclusive Tuerca, Arandela dentada



Los interruptores de proximidad inductivos son sensores que operan sin contacto. Detectan toda clase de metales conductores, independientemente de que se muevan o no. La distancia de conmutación alcanzable de los equipos depende del material del objeto y de sus dimensiones. Los sensores resistentes a las vibraciones se pueden acercar lateral o frontalmente. Los interruptores de proximidad inductivos se emplean para la consulta de presencia (p. ej. soporte de mercancías), el posicionamiento (p. ej. tapas de horno), el contaje (p. ej. tuercas/tornillos), la consulta de velocidad (p. ej. en ruedas dentadas), en sistemas de transporte (p. ej. entrada de tubos flexibles) o mediciones de la distancia (p. ej. control de inserción a presión) de objetos metálicos.

#### Datos eléctricos

Pantalla	pantalla LED
Ejecución de la función de conmutación	Contacto NA
Versión de la conexión eléctrica	Conector M12
Versión de la salida de conmutación	PNP
Corriente de conmutación asignada	200 mA
Tiempo de inicialización	10 ms
Histéresis relativa	15 %
Factor de corrección (Alu)	1
Factor de corrección (Cu)	0,85
Factor de corrección (Ms)	1,3
Factor de corrección (St37)	1
Factor de corrección (V2A: 1mm)	0,4
Factor de corrección (V2A: 2mm)	0,8
A prueba de cortocircuitos	Sí
Corriente en vacío	10 mA
Máx. longitud de cable	300 m
Repetibilidad relativa	5 %
Ondulación residual	20 %
Distancia de conmutación	6 mm
Frecuencia de conmutación	600 Hz
Caída de tensión	2 V
Con protección contra la inversión de polaridad	Sí
Interfaz de comunicación admitida	IO-Link
Tensión de servicio (CC)	10 - 30 V

**Datos mecánicos**

Par de apriete	20 Nm
Alineación de la entrada de cable	axial
Diseño	Cilindro, rosca
Resistencia a la presión	80 bar
Longitud de rosca	41 mm
Paso de rosca	1 mm
Paso de cables	axial
Longitud	60 mm
Espesor del material	0,4 mm
Máximo par de apriete	20 Nm
Condición de montaje mecánico para sensor	enrasado
Grado de protección (IP)	IP69K
Material de la superficie activa del sensor	Acero inoxidable 1.4305
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4305
Dimensión de la rosca	M12
Temperatura ambiente	-25 - 85 °C

**Otros datos**

Versión IO-Link	V1.0.1
Condiciones ambientales adversas	Sí
Sistema de alimentación	Sí
Aceites y lubricantes refrigerantes	Sí
Medio / objeto de referencia	placa de medición estándar FE360 18x18x1mm

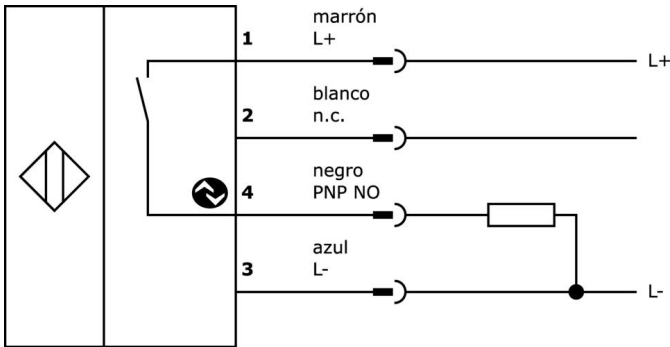
**Clasificación**

ETIM 8	EC002714 Interruptor de proximidad inductivo
--------	--

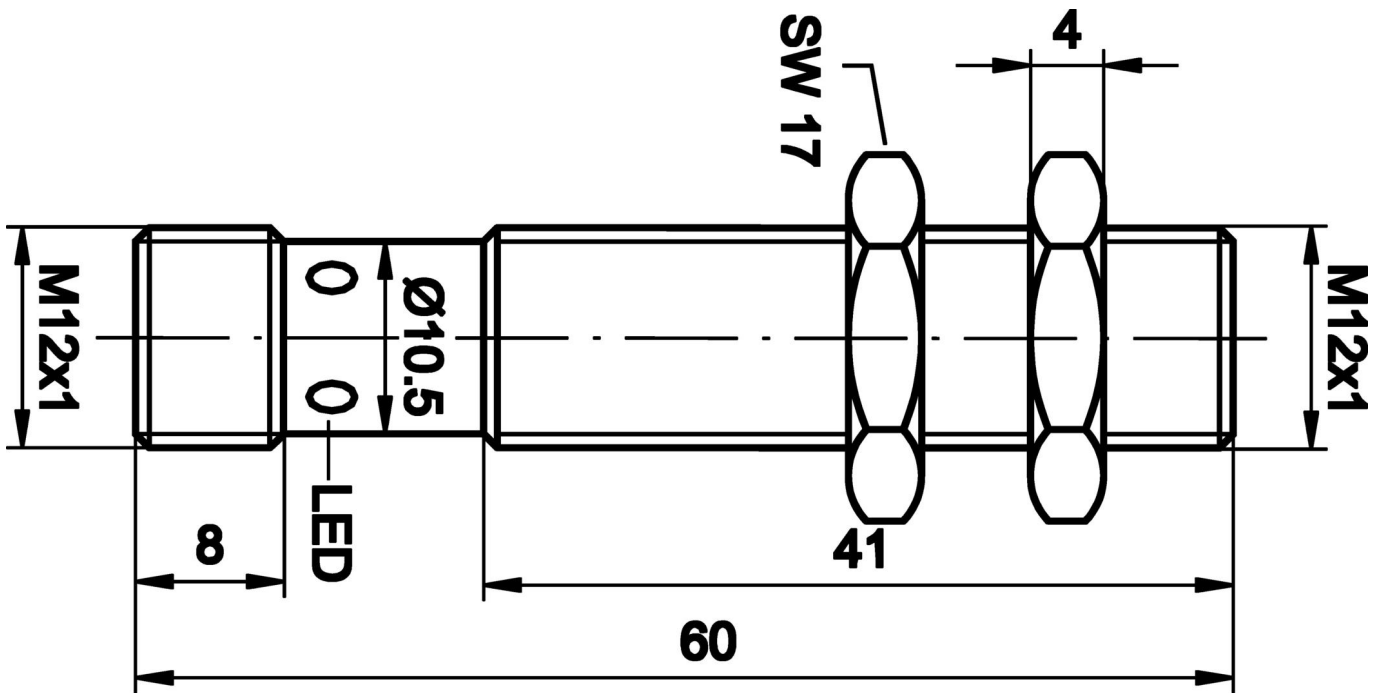
**Más**

Grupo de productos ipf	205 Sensores inductivos (Pro)
dimensiones de embalaje	215 x 180 x 25 mm
Peso bruto	34 g
Código arancelario	85365019
WEEE número	40951076
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

**Conexión**



**Dibujo acotado**



**Extracto del programa de accesorios**

**VY000004**



alimentación de corriente continua, sensor tester, 120x26x72mm, 18V, 0,04a, conexión por resorte 4polos, ip20, plástico

**VY000005**



Maestro IO-Link, 41x24x67mm, io-link, M12, Con interfaz USB

**VK030F23**



Cable de conexión, 0,3 m, conector acodado M12 de 4 polos, conector recto M12 de 4 polos, 4x0,34 mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano), IP67, LED, resistente a la cadena de arrastre y a la torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona

**VK030F26**



Cable de conexión, 0,3 m, conector hembra M12 de 4 polos recto, conector macho M12 de 4 polos recto, 4x0,34 mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano), IP67, LED, resistente a la cadena de arrastre y a la torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona

**VK003020**



Toma de cable, acodada, automontable, conexión por tornillo, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -25-90°C, conector M12 de 4 polos, IP67, PBT

**VK003024**



caja de conexiones, recto, autocofeccionable, conexión con tornillos, Ø3-6,5mm, 4a, 240v, -25-90°C, m12 hembra 4polos, ip67, pbt

**VK030F21**



Cable de conexión, 0,3 m, conector acodado M12 de 4 polos, conector recto M12 de 4 polos, 4x0,34 mm<sup>2</sup>, 240 V, IP67, resistente a cadenas de arrastre y torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona

**VK030F25**



Cable de conexión, 0,3 m, conector hembra M12 de 4 polos recto, conector macho M12 de 4 polos recto, 4x0,34 mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano), 240 V, IP67, resistente a la cadena de arrastre y a la torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona

**VK030F60**



Cable de conexión, 0,3 m, conector acodado M12 de 3 polos, conector recto M8 de 3 polos, 3x0,34 mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano), 60 V, IP67, resistente a la cadena de arrastre y a la torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona

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)