

## IB186050

### Sensores inductivos • Temperatura ambiente aumentada

Sensor inductivo, M18x1 30long, rasante, Sn: 5, 0-230°C, conexión al amplificador, conector M12 3m PTFE, IP50, VA

Inclusive Tuerca



Los detectores de proximidad inductivos son sensores sin contacto. Detectan todos los metales conductores, estén o no en movimiento. La distancia de conmutación alcanzable de los dispositivos depende del material del objeto y de sus dimensiones. Los sensores resistentes a las vibraciones pueden aproximarse por el lateral o por el frontal. Los detectores de proximidad inductivos se utilizan para la detección de presencia (p. ej., transportadores de mercancías), posicionamiento (p. ej., tapas de hornos), recuento (p. ej., tuercas / tornillos), detección de velocidad (p. ej., en ruedas dentadas), en sistemas transportadores (p. ej., alimentación de mangueras) o medición de distancia (p. ej., control de ajuste a presión) de objetos metálicos.

#### Datos eléctricos

Ejecución de la función de conmutación	externer Verstärker
Versión de la conexión eléctrica	Conector de cable M12
Histéresis relativa	15 %
Distancia de conmutación	5 mm
Frecuencia de conmutación	300 Hz

#### Datos mecánicos

Alineación de la entrada de cable	axial
Diseño	Cilindro, rosca
Longitud de rosca	25 mm
Paso de rosca	1 mm
Longitud de cable	3 m
Paso de cables	axial
Longitud	30 mm
Condición de montaje mecánico para sensor	enrasado
Grado de protección (IP)	IP50
Material de la superficie activa del sensor	Plástico (Vectra®)
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4305
Material del revestimiento del cable	Plástico (PTFE)
Dimensión de la rosca	M18
Temperatura ambiente	0 - 230 °C

#### Otros datos

Medio / objeto de referencia	placa de medición estándar FE360 18x18x1mm
------------------------------	--

**Clasificación**

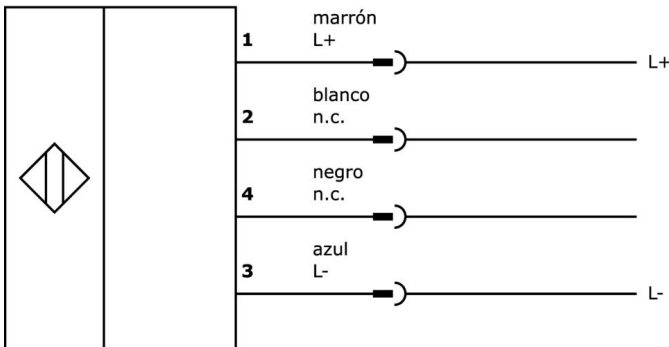
ETIM 8	EC002714 Interruptor de proximidad inductivo
--------	--

**Más**

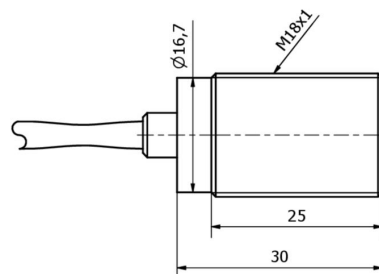
Grupo de productos ipf	202 Sensores inductivos (rango de temperatura ampliado)
dimensiones de embalaje	300 x 200 x 40 mm
Peso bruto	144 g
Código arancelario	85365019
WEEE número	40951076
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

**Conexión**

**Conexión al amplificador**



**Dibujo acotado**



**Extracto del programa de accesorios**

**AY98A607**



accesorios sensor, Tapa de teflón, Ø16mm 16largo, rosca interna 12, Politetrafluoroetileno (PTFE)

**IV120450**



amplificador inductivo, temperatura alta, m12x1 55largo, 10-35v dc, contacto na/contacto nc, conector m12 4polos 2m pur (poliuretano), ip65, v2a, con indicador led

**IV400720**



amplificador inductivo, temperatura alta, 42x86x40mm, 10-30v dc, pnp contacto na/contacto nc, conector m12 4polos, ip65, aluminio, con indicador led

**AY000117**



accesorios sensor, Kit de fijación, Metal, rótula

**AY000162**



Accesorios, imán, Ø43mm, neodimio-hierro-boro, rosca interior M5, goma

**AY000159**



Accesorios para sensores, tubo de montaje, Ø12mm 200long, aluminio anodizado/anodizado

**AY000141**



tubo de protección de plástico, Ø17mm, diámetro interno 10mm, -40-250°C, fibra óptica con caucho de silicona, resistencia breve contra salpicaduras de soldadura 1200°C, resistencia a la tracción 400n, flexible, antiinflamante, a metros

**AY000026**



accesorios, tuerca hexagonal, m18x1, entrecaras 24mm, latón niquelado

**AY000038**



accesorios, tuerca hexagonal, m18x1, entrecaras 24mm, acero inoxidable

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.