

IB186051

Sensores inductivos • Temperatura ambiente aumentada

Sensor inductivo, M18x1 30long, rasante, Sn: 5, 0-230°C, conexión a amplificador, conector de cable M12 5m 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	5 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

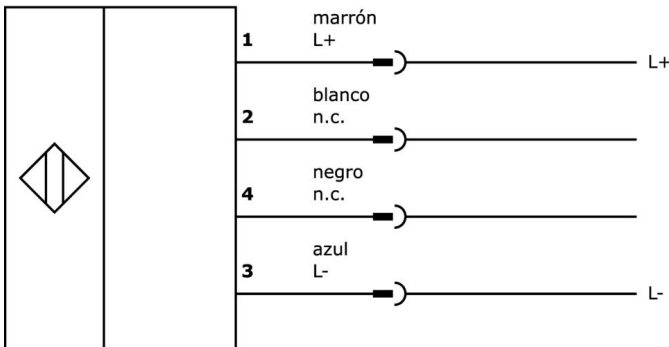
ETIM 8	EC002714 Interruptor de proximidad inductivo
--------	--

Más

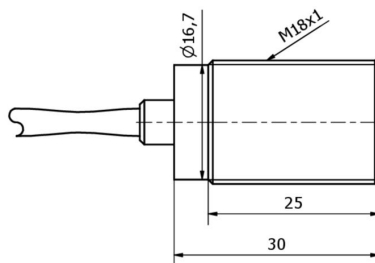
Grupo de productos ipf	202 Sensores inductivos (rango de temperatura ampliado)
dimensiones de embalaje	300 x 200 x 20 mm
Peso bruto	191 g
Código arancelario	85365019
WEEE número	40951076
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

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

AY000162



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

AY000159



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

AY000117



accesorios sensor, Kit de fijación, Metal, rótula

AY000026



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

AY000038



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

AY000129



Accesorios, imán, Ø66mm, neodimio-hierro-boro, rosca interior M6, caucho

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.