

IB990912

Sensores inductivos • Distancia de conmutación estándar

sensor inductivo, ø6,5mm 16largo, enrasado, sn: 1,5, 10-30v dc, pnp contacto na, io-link, cable 2m pvc, ip67, v2a



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

Ejecución de la función de conmutación	Contacto NA
Versión de la conexión eléctrica	Cable
Versión de la salida de conmutación	PNP
Corriente de conmutación asignada	200 mA
Distancia de conmutación	1,5 mm
Interfaz de comunicación admitida	IO-Link
Tensión de servicio (CC)	10 - 30 V

Datos mecánicos

Alineación de la entrada de cable	radial
Diseño	Cilindro liso
Diámetro	6,5 mm
Longitud de cable	2 m
Paso de cables	axial
Longitud	16 mm
Condición de montaje mecánico para sensor	enrasado
Grado de protección (IP)	IP67
Material de la superficie activa del sensor	Plástico (PA6.6)
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4301
Material del revestimiento del cable	Plástico (PVC)
Temperatura ambiente	-25 - 70 °C
Diámetro de cable	3,5 mm

Otros datos

Versión IO-Link	V1.0.1
-----------------	--------

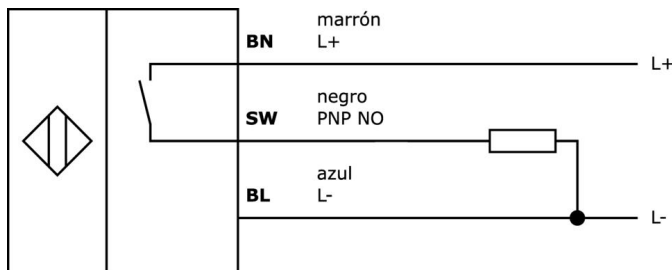
Clasificación

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

Más

Grupo de productos ipf	203 Sensores inductivos (diversos)
dimensiones de embalaje	210 x 180 x 10 mm
Peso bruto	40 g
Código arancelario	85365019
WEEE número	40951076
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

Conexión



Extracto del programa de accesorios

VY850001



convertidor/inversión de señales/
retardo de desconexión,
85x65x18mm, 0,01-10s, 12-30v dc,
1x contacto nc/na, sujetar con
bornes 8polos, ip40, plástico,
jumpers enchufables

VY850002



convertidor/inversión de señales/
retardo de desconexión,
85x65x18mm, 0,01-10s, 12-30v dc,
1x contacto nc/na, sujetar con
bornes 8polos, ip40, plástico,
jumpers enchufables

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

VY000005



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

VL250100



módulo lógico, 49x80x26mm, y,
4veces, 10-35v dc, lado del sensor
sujetar con bornes, lado del
control sujetar con bornes, ip40,
plástico

VL250120



módulo lógico, 49x80x26mm, o,
4veces, 10-35v dc, lado del sensor
sujetar con bornes, lado del
control sujetar con bornes, ip40,
plástico

VY000004



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

NG530002



alimentación de corriente
continua, monofásico,
99x114x22mm, 24v, 0,1a, cantidad
de salidas de relé 2, 100-264v ac
50hz, 100-264v ac 60hz, conexión
con tornillos, ip20, plástico,
estabilizado, tensión de salida
secuenciada

AY000009



accesorios sensor, ø6mm,
Aluminio, para sensor 6mm, para
Montaje mural, Fijación con
tornillos

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 IOOD que puedan ser necesarios para operar su dispositivo pueden ser descargados gratuitamente desde nuestra página web: www.ipf-electroni.de/es