

IN990066

Sensores inductivos • Superficie

Sensor inductivo, 150x130x900mm, no enrasado, Sn: 180, 10-55V DC, PNP NO, cable 2m PVC, IP67, PVC / aluminio

Inclusive Atornillador



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	400 mA
Procedimiento de ajuste	Potenciómetro
Histéresis relativa	10 %
Factor de corrección (Alu)	0,4
Factor de corrección (Cu)	0,45
Factor de corrección (MS)	0,6
Factor de corrección (St37)	1
Factor de corrección (VA)	0,65
Corriente en vacío	4 mA
Ondulación residual	15 %
Distancia de conmutación	180 mm
Frecuencia de conmutación	10 Hz
Caída de tensión	2 V
Tensión de servicio (CC)	10 - 55 V
Funciones de salida	Punto de conmutación

Datos mecánicos

Sección del conductor	0,5 mm ²
Diseño	Cubo
Ancho	900 mm
Altura	150 mm
Longitud de cable	2 m
Paso de cables	axial
Longitud	130 mm
Condición de montaje mecánico para sensor	no enrasado
Grado de protección (IP)	IP67
Material de la superficie activa del sensor	Plástico (PVC)
Material de la carcasa	PVC/aluminio
Material del revestimiento del cable	Plástico (PVC)
Temperatura ambiente	-25 - 75 °C

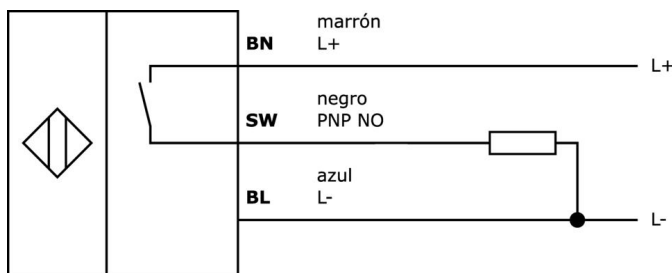
Clasificación

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

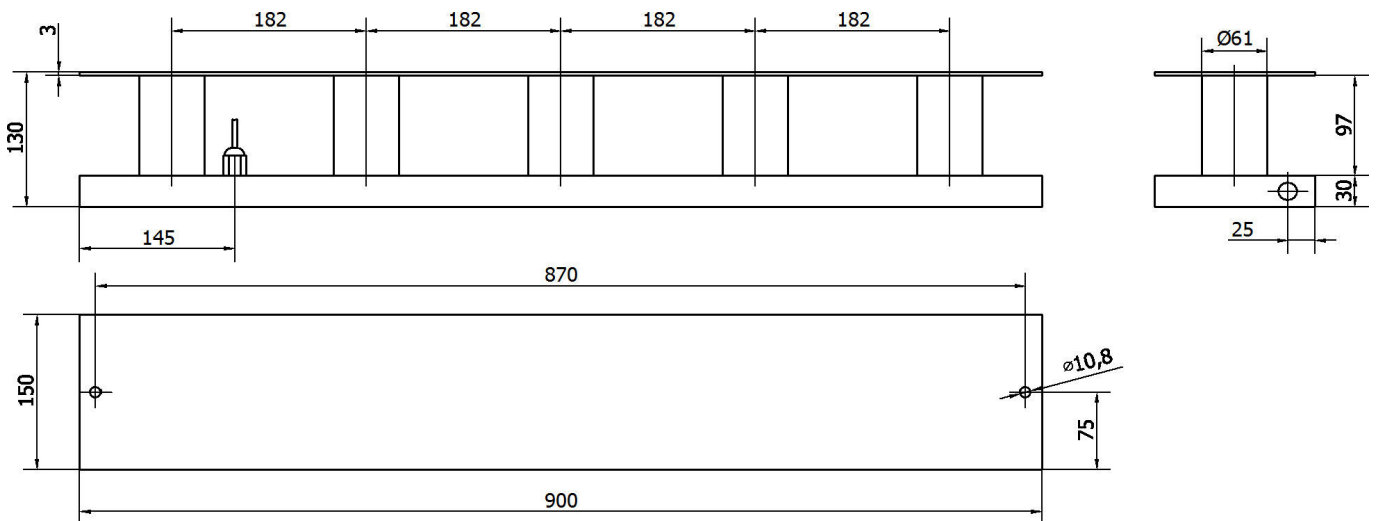
Más

Grupo de productos ipf	215 Sensores inductivos (cuboides)
dimensiones de embalaje	1060 x 390 x 390 mm
Peso bruto	9145 g
Código arancelario	85365019
WEEE número	40951076
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

Conexión



Dibujo acotado



Extracto del programa de accesorios

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

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

VY000004



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

NG400501



Fuente de alimentación de CC, monofásica, 125x114x40 mm, 24-28 V, 5 A, 90-264 V CA 50 Hz, 90-264 V CA 60 Hz, 127-370 V CC, conexión por tornillo, IP20, aluminio, estabilizada, tensión de salida sincronizada

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

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.