IB060104

Sensores inductivos ● Distancia de conmutación estándar

sensor inductivo, ø6,5mm 35largo, enrasado, sn: 1,5, 10-30v dc, pnp contacto na, cable 2m pvc, ip67, acero inoxidable 1.4305

El sensor inductivo IB060104 es un instrumento de medición fiable que puede detectar metales conductores a distancias cortas. Gracias a su insensibilidad a otros materiales, es especialmente adecuado para su uso en entornos sucios y difíciles.

Este sensor se ha fabricado conforme a la norma EN 60947-5-2 y es apto para aplicaciones estándar. La distancia de conmutación se ajusta en fábrica mediante una placa de medición normalizada cuya longitud de borde corresponde al diámetro de la superficie del sensor.

Según la norma, el sensor rasante IB060104 alcanza una distancia de conmutación de 1,5 mm. Su carcasa es de acero inoxidable 1.4305 y está provista de rosca. La conexión eléctrica se realiza mediante un cable de conexión trifilar de 2 m.

Datos eléctricos

Pantalla	pantalla LED
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
Histéresis relativa	15 %
Factor de corrección (Alu)	0,3
Factor de corrección (Cu)	0,2
Factor de corrección (Ms)	0,4
Factor de corrección (St37)	1
Factor de corrección (VA)	0,7
A prueba de cortocircuitos	Sí
Corriente en vacío	15 mA
Repetibilidad relativa	10 %
Distancia de conmutación	1,5 mm
Frecuencia de conmutación	1000 Hz
Caída de tensión	2 V
Con protección contra la inversión de polaridad	Sí
Tensión de servicio (CC)	10 - 30 V

Datos mecánicos

Número de hilos	3
Alineación de la entrada de cable	axial
Diseño	Cilindro liso
Diámetro	6,5 mm
Longitud de cable	2 m
Paso de cables	axial
Longitud	35 mm
Condición de montaje mecánico para sensor	enrasado
Grado de protección (IP)	IP67
Material de la superficie activa del sensor	Plástico (PBT)
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4305
Material del revestimiento del cable	Plástico (PVC)
Temperatura ambiente	-25 - 70 °C
Diámetro de cable	3,5 mm

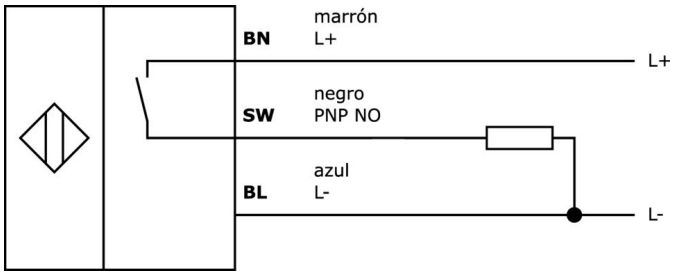
Clasificación

ETIM 8	EC002714 Interruptor de proximidad inductivo

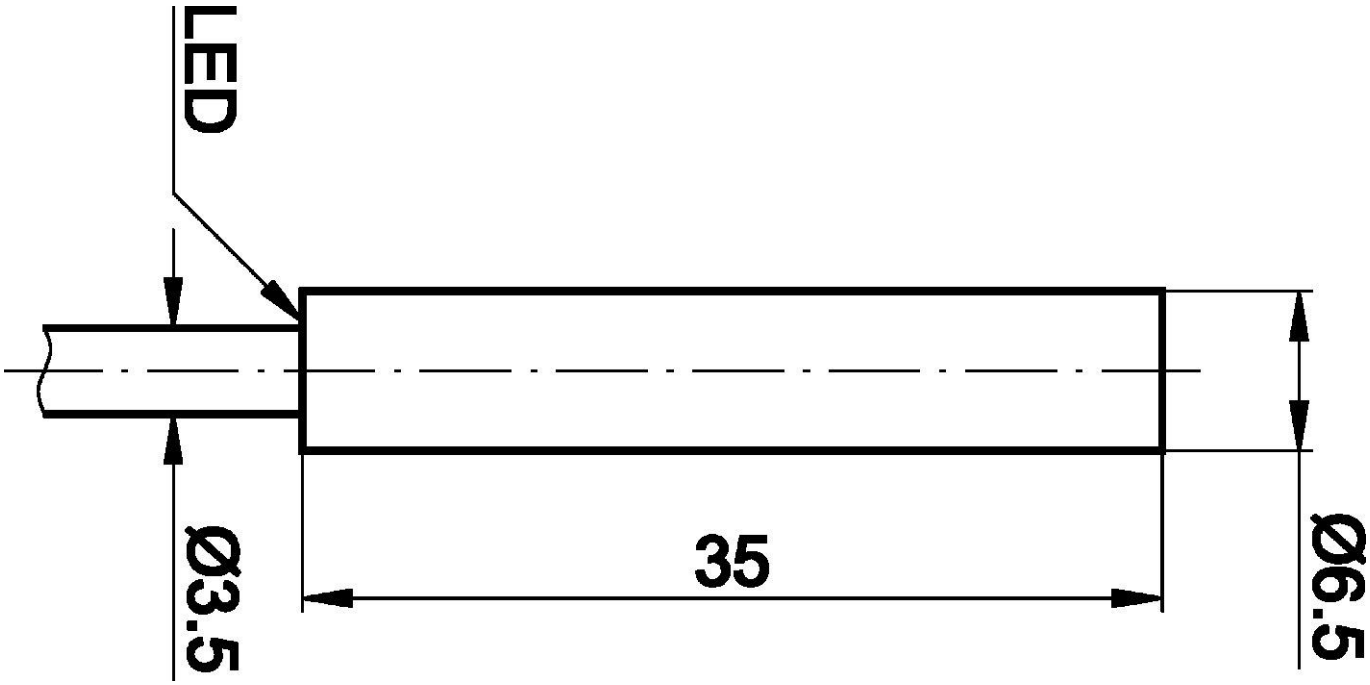
Más

Grupo de productos ipf	200 Sensores inductivos
dimensiones de embalaje	200 x 150 x 17 mm
Peso bruto	32 g
Código arancelario	85365019
WEEE número	40951076
Conforme con OzDS	Sí
Conforme con POP	Sí
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

Conexión



Dibujo acotado



Extracto del programa de accesorios

AY000029

Accesorios Sensor, soporte, Ø6, 5mm 20 largo

AY000065

Accesorios Sensor, soporte, Ø6, 5mm, VA

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

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

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

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

VY000004

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

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.