

## IB090102

### Sensores inductivos • Distancia de conmutación estándar

sensor inductivo, 40x8x8mm, enrasado, sn: 1,5, 10-30v dc, pnp contacto na, cable 10m pvc, ip67, latón niquelado



El sensor inductivo IB090102 está especialmente diseñado para detectar metales conductores a distancias cortas sin verse afectado por otros materiales. Esto lo hace ideal para su uso en zonas sucias y condiciones ambientales adversas.

El sensor cumple 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 que tiene la misma longitud de borde que la superficie del sensor. De acuerdo con la norma, el sensor empotrado alcanza una distancia de conmutación de 1,5 mm. La carcasa del sensor es cuboide y está fabricada en latón con rosca cortada. La conexión eléctrica del sensor se realiza a través de un cable de conexión trifilar de 10 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	5 %
A prueba de cortocircuitos	Sí
Corriente en vacío	10 mA
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
Diseño	Cubo
Ancho	8 mm
Altura	40 mm
Longitud de cable	10 m
Paso de cables	axial
Longitud	8 mm
Máximo par de apriete	1 Nm
Condición de montaje mecánico para sensor	enrasado
Superficie	niquelado
Grado de protección (IP)	IP67
Material de la superficie activa del sensor	Plástico (PA6.1, reforzado con fibra de vidrio 15%)
Material de la carcasa	Latón
Material del revestimiento del cable	Plástico (PVC)
Temperatura ambiente	-25 - 70 °C

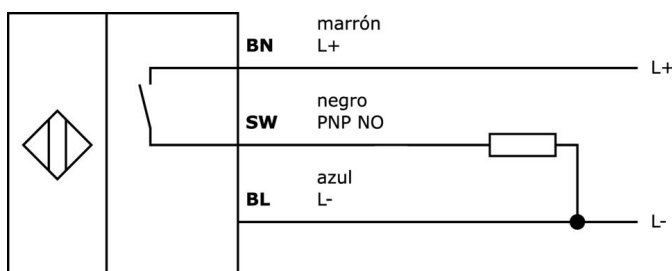
**Clasificación**

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

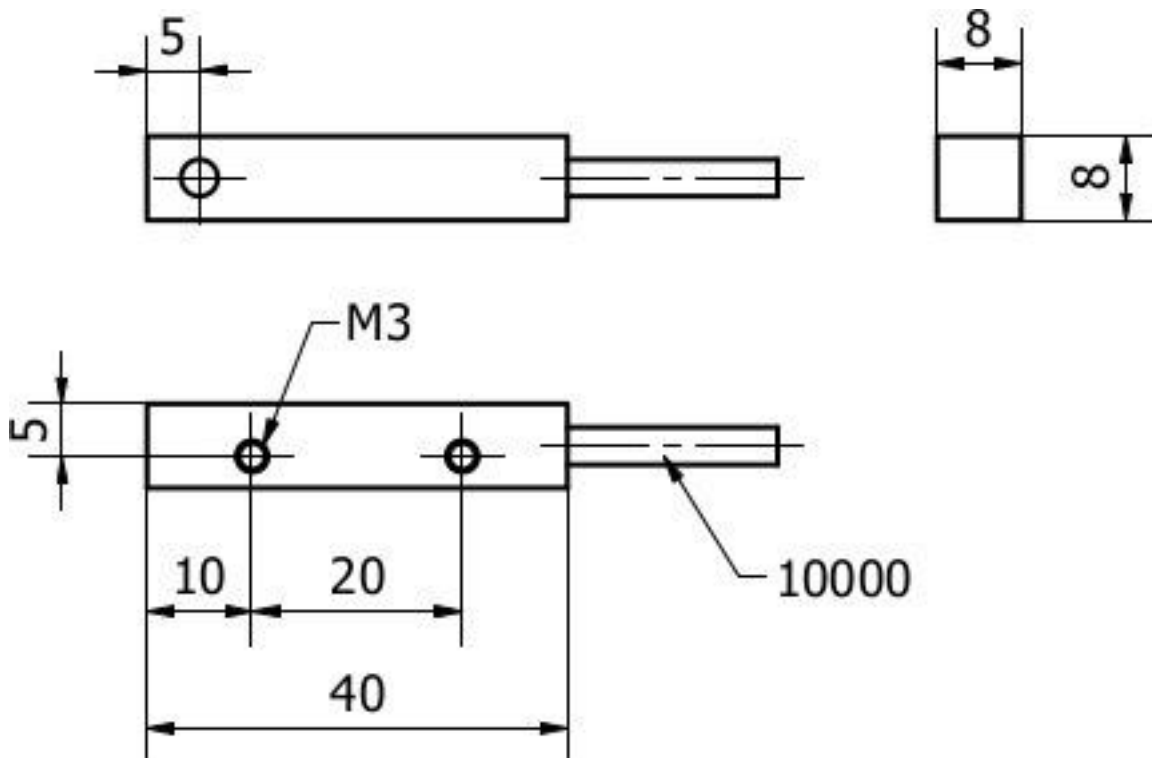
**Más**

Grupo de productos ipf	215 Sensores inductivos (cuboides)
dimensiones de embalaje	143 x 74 x 74 mm
Peso bruto	163 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**

**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

**VK003026**



conector de cable, acodado, autocofeccionable, conexión con tornillos,  $\varnothing$ 3-6,5mm, 4a, 240v, -25-90°C, m12 conector macho 4polos, ip67, pbt

**VK003028**



conector de cable, recto, autocofeccionable, conexión con tornillos,  $\varnothing$ 3-6,5mm, 4a, 240v, -25-90°C, m12 conector macho 4polos, ip67, pbt

**VK003076**



conector de cable, acodado, autocofeccionable, conexión soldada, 4a, 60v, -40-85°C, m8 conector macho 3polos, ip67, latón

**VK003078**



conector de cable, recto, autocofeccionable, conexión soldada,  $\varnothing$ 3,5-5mm, 4a, 60v, -40-85°C, m8 conector macho 3polos, ip67, latón

**VK003079**



conector de cable, recto, autocofeccionable, conexión soldada,  $\varnothing$ 3,5-5mm, 4a, 30v, -40-85°C, m8 conector macho 4polos, ip67, latón

**VK003179**



conector de cable, recto, autocofeccionable, conexión con tornillos,  $\varnothing$ 3,5-5mm, 4a, 30v, -40-85°C, m8 conector macho 4polos, ip67, latón

**AY000118**



accesorios sensor, Kit de fijación, Metal, rótula

**AY000141**



tubo de protección de plástico,  $\varnothing$ 17mm, 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

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.