

## IA060100

### Sensores inductivos • Distancia de conmutación estándar

sensor inductivo, serie preferencial, ø6,5mm 40largo, enrasado, sn: 1,5, 10-30v dc, pnp contacto na, cable 2m pvc, ip67, latón niquelado



El sensor inductivo IA060100 es un producto de alta calidad que puede detectar metales conductores a distancias cortas sin verse afectado por otros materiales. Esto hace que el sensor sea ideal para su uso en zonas sucias y condiciones ambientales adversas.

El sensor se fabrica conforme a la norma EN 60947-5-2 y es apto para todas las 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.

De acuerdo con las normas, el sensor de empotramiento IA060100 alcanza una distancia de conmutación de 1,5 mm. Su carcasa es cilíndrica y de latón, con rosca cortada. La conexión eléctrica se realiza mediante un cable de conexión de 3 hilos 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	40 mm
Condición de montaje mecánico para sensor	enrasado
Superficie	niquelado
Grado de protección (IP)	IP67
Material de la superficie activa del sensor	Plástico (PBT)
Material de la carcasa	Latón
Material del revestimiento del cable	Plástico (PVC)
Temperatura ambiente	-25 - 70 °C
Diámetro de cable	3,5 mm

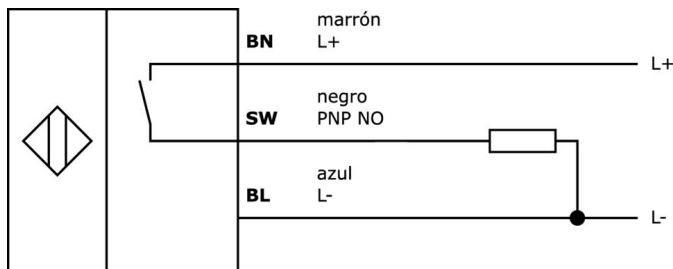
**Clasificación**

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

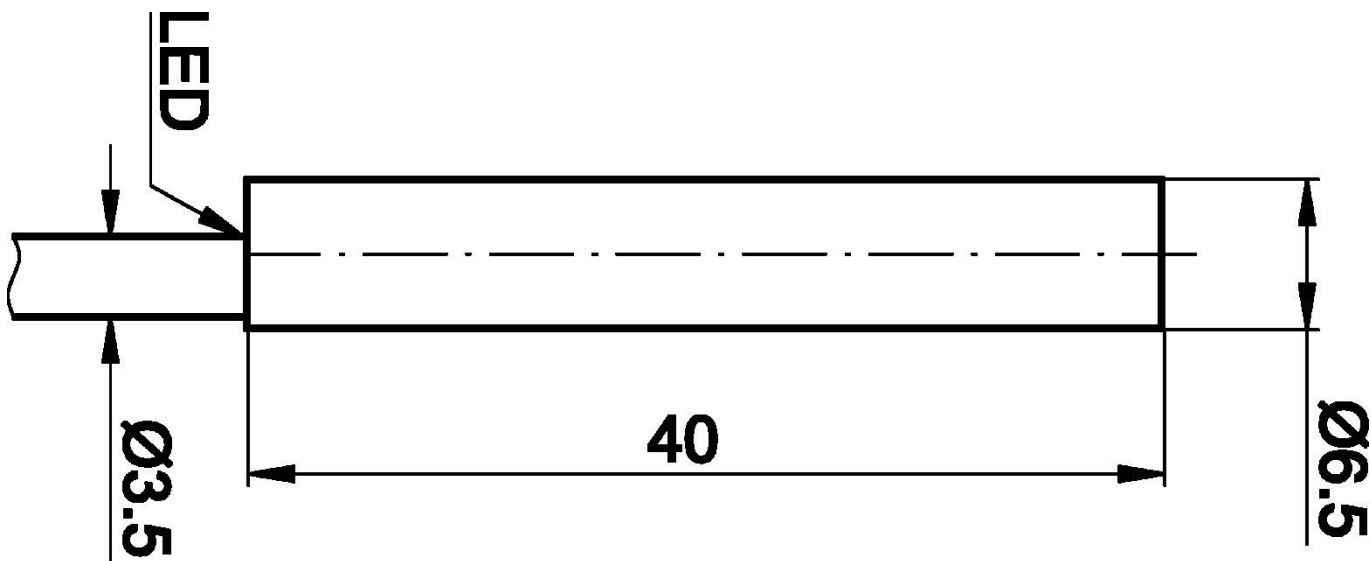
**Más**

Grupo de productos ipf	216 Sensores inductivos (preferencia)
dimensiones de embalaje	200 x 150 x 17 mm
Peso bruto	30 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**

**AY000009**



accesorios sensor, Ø6mm, Aluminio, para sensor 6mm, para Montaje mural, Fijación con tornillos

**AY000019**



accesorios sensor, Ø6,5mm, Aluminio, para sensor 6,5mm, para Montaje mural, Fijación con tornillos

**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

**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

**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.