

IB08E251

Sensores inductivos • Distancia de conmutación estándar

sensor inductivo, M8x1 30largo, enrasado, Sn: 2, 10-30V DC, PNP Contacto NA, Conector de cable M8 1m PUR (poliuretano), IP67, Latón niquelado

Inclusive Tuerca



El sensor inductivo IB08E251 es ideal para su uso en condiciones de suciedad y entornos difíciles, ya que puede detectar metales conductores a distancias cortas sin verse afectado por otros materiales.

Este 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 cuya longitud de borde corresponde al diámetro de la superficie del sensor.

De acuerdo con la norma, el sensor empotrado IB08E251 alcanza una distancia de conmutación de 2 mm. La carcasa cilíndrica del sensor es de latón y tiene una rosca M8x1 mm. La conexión eléctrica se realiza a través de un fallo.

Datos eléctricos

Pantalla	pantalla LED
Ejecución de la función de conmutación	Contacto NA
Versión de la conexión eléctrica	Conector de cable M8
Versión de la salida de conmutación	PNP
Corriente de conmutación asignada	200 mA
A prueba de cortocircuitos	Sí
Corriente en vacío	10 mA
Distancia de conmutación	2 mm
Frecuencia de conmutación	1000 Hz
Caída de tensión	1,5 V
Con protección contra la inversión de polaridad	Sí
Tensión de servicio (CC)	10 - 30 V

Datos mecánicos

Alineación de la entrada de cable	axial
Diseño	Cilindro, rosca
Longitud de rosca	30 mm
Paso de rosca	1 mm
Longitud de cable	1 m
Paso de cables	axial
Longitud	30 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 (PUR)
Dimensión de la rosca	M8
Temperatura ambiente	-20 - 70 °C

Otros datos

Medio / objeto de referencia	Normplaca de medición estándar messplatte FE360 8x8x1mm
------------------------------	---

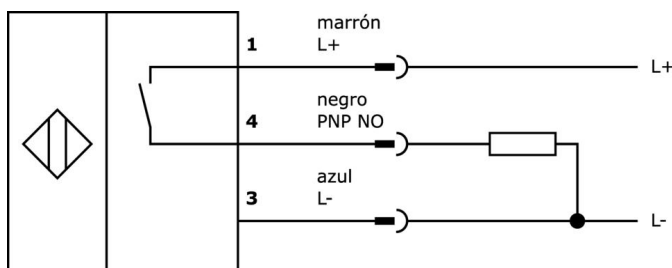
Clasificación

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

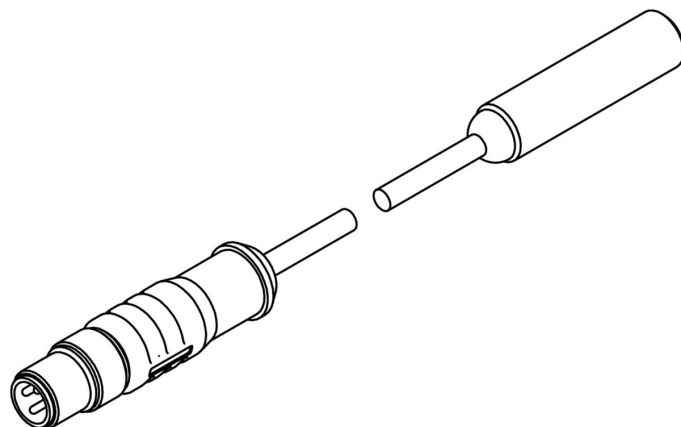
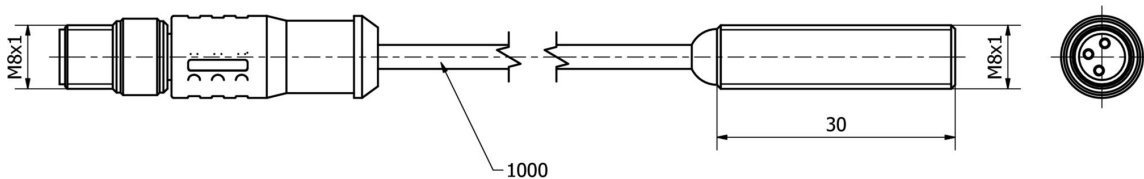
Más

Grupo de productos ipf	203 Sensores inductivos (diversos)
dimensiones de embalaje	123 x 77 x 25 mm
Peso bruto	47 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

AY000141



tubo de protección de plástico, $\varnothing 17\text{mm}$, 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

VK030F80



Cable de conexión, 0,3 m, conector acodado M8 de 3 polos, conector recto M12 de 3 polos, 3x0,34 mm², PUR (poliuretano), 60 V, IP67, resistente a la cadena de arrastre y a la torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona

VK030F84



Cable de conexión, 0,3 m, conector hembra M8 de 3 polos recto, conector macho M12 de 3 polos recto, 3x0,34 mm², PUR (poliuretano), 60 V, IP67, resistente a la cadena de arrastre y a la torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona

AY000069



Accesorios Sensor, soporte, M8x1, aluminio

VK003070



caja de conexiones, acodado, autocofeccionable, conexión soldada, $\varnothing 3,5\text{-}5\text{mm}$, 4a, 60v, -40-85°C, m8 hembrilla 3polos, ip67, latón

VK003074



caja de conexiones, recto, autocofeccionable, conexión soldada, $\varnothing 3,5\text{-}5\text{mm}$, 4a, 60v, -40-85°C, m8 hembrilla 3polos, ip67, latón

VK030F70



Cable de conexión, 0,3 m, conector acodado M8 de 3 polos, conector recto M8 de 3 polos, 3x0,34 mm², PUR (poliuretano), 60 V, IP67, resistente a la cadena de arrastre y a la torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona

VK030F74



Cable de conexión, 0,3 m, conector hembra M8 de 3 polos recto, conector macho M8 de 3 polos recto, 3x0,34 mm², PUR (poliuretano), 60 V, IP67, resistente a la cadena de arrastre y a la torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona

VK030F82



Cable de conexión, 0,3 m, conector acodado M8 de 3 polos, conector recto M12 de 3 polos, 3x0,34 mm², PUR (poliuretano), IP67, LED, resistente a la cadena de arrastre y a la torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona

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.