

## MC080180

### sensores de campo magnético • Sensores de proximidad

sensor magnético, acero macizo, M8x1 59largo, Polo sur, 10-30V DC, 1x PNP Contacto NA, Conector M8 3polos, IP67, Acero inoxidable 1.4305, led, 10mT

Inclusive Tuerca



Los interruptores de proximidad magnéticos son sensores que operan sin contacto. Detectan objetos magnéticos o imanes, independientemente de si se mueven o no. Dado que los campos magnéticos atraviesan todos los materiales no magnetizables, los sensores pueden detectar imanes, a través de metal no ferroso, acero inoxidable, aluminio, plástico, paredes de madera o una gran concentración de suciedad. La distancia de conmutación alcanzable por los equipos depende de la fuerza que tenga el campo magnético actuante. Los sensores magnéticos se utilizan para el posicionamiento (p. ej. control de posición en dispositivos elevadores), control de la velocidad de rotación (p. ej. en cintas transportadoras o ruedas dentadas de engranajes a través de la carcasa de aluminio) o para la consulta de posición (p. ej. soportes de mercancías).

#### Datos eléctricos

Cantidad de salidas de conmutación	1
Pantalla	pantalla LED
Ejecución de la función de conmutación	Contacto NA
Versión de la conexión eléctrica	Conector M8
Versión de la salida de conmutación	PNP
Corriente de conmutación asignada	150 mA
Polo magnético detectable	Polo sur
A prueba de cortocircuitos	Sí
Corriente en vacío	20 mA
Sensibilidad magnética	10 mT
Número de polos	3
Frecuencia de conmutación	500 Hz
Caída de tensión	2 V
Con protección contra la inversión de polaridad	Sí
Tensión de servicio (CC)	10 - 30 V

**Datos mecánicos**

Diseño	Cilindro, rosca
Diámetro	8 mm
Longitud de rosca	45 mm
Paso de rosca	1 mm
Longitud	59 mm
Grado de protección (IP)	IP67
Material de la superficie activa del sensor	Acero inoxidable 1.4305
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4305
Dimensión de la rosca	M8
Temperatura ambiente	-25 - 70 °C

**Otros datos**

Condiciones ambientales adversas	Sí
Aceites y lubricantes refrigerantes	Sí

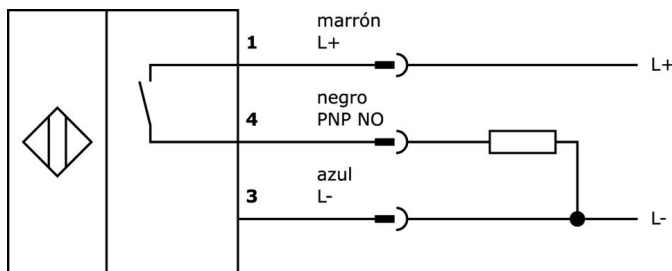
**Clasificación**

ETIM 8	EC002544 Interruptor magnético de proximidad
--------	--

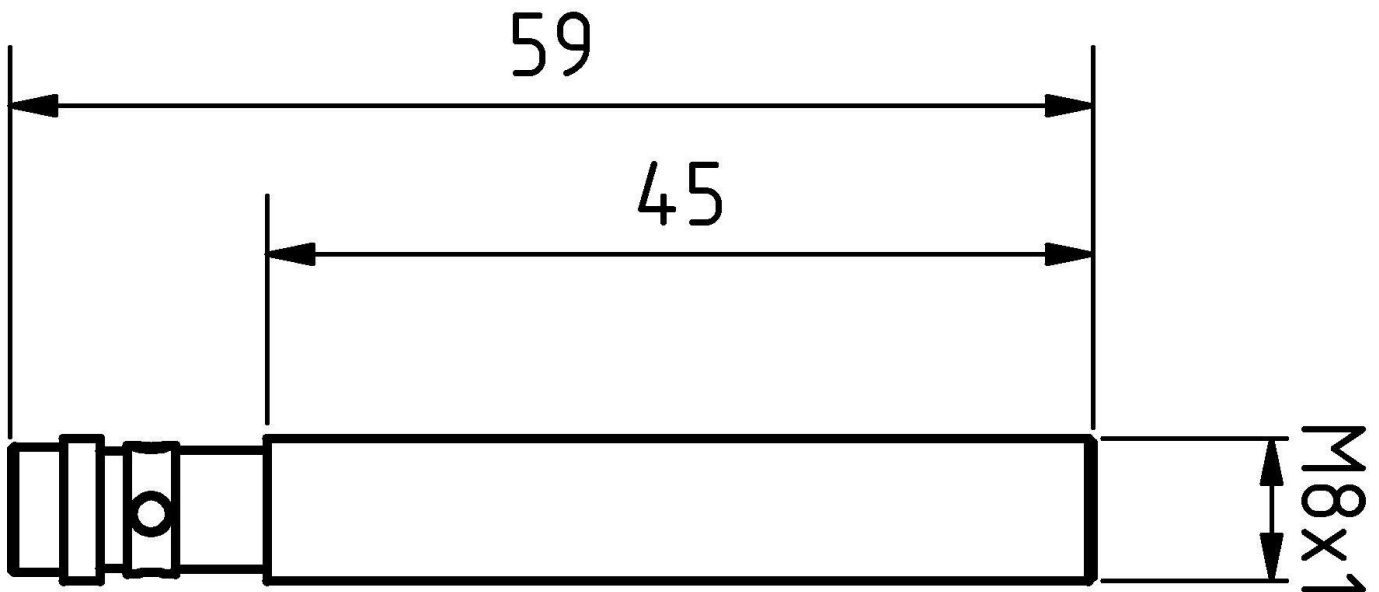
**Más**

Grupo de productos ipf	230 Sensores magnéticos
dimensiones de embalaje	120 x 100 x 8 mm
Peso bruto	16 g
Código arancelario	85365019
WEEE número	40951076
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

**Conexión**



**Dibujo acotado**



**Extracto del programa de accesorios**

**VK200071**



cable de conexión, 2m, m8 hembrilla 3polos acodado, extremo del cable libre, 3x0,34mm<sup>2</sup>, pur (poliuretano), Ø4,3mm, 60v, -40-90°C, ip67, tpu, apto para cadenas de arrastre y torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, área de soldadura, sin silicona

**VK200075**



cable de conexión, 2m, m8 hembrilla 3polos recto, extremo del cable libre, 3x0,34mm<sup>2</sup>, pur (poliuretano), Ø4,3mm, 60V, -30-90°C, ip67, apto para cadenas de arrastre y torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, área de soldadura, sin silicona

**VK003070**



caja de conexiones, acodado, autocofeccionable, conexión soldada, Ø3,5-5mm, 4a, 60v, -40-85°C, m8 hembrilla 3polos, ip67, latón

**VK003074**



caja de conexiones, recto, autocofeccionable, conexión soldada, Ø3,5-5mm, 4a, 60v, -40-85°C, m8 hembrilla 3polos, ip67, latón

**VK030F80**



Cable de conexión, 0,3 m, conector acodado M8 de 3 polos, conector recto M12 de 3 polos, 3x0,34 mm<sup>2</sup>, 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 mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano), 60 V, IP67, resistente a la cadena de arrastre y a la torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona

**AM000001**



Accesorios, imán, Ø20mm 6,5long, ferrita de estroncio, agujero interior Ø4,3mm, 25-130°C

**AM000002**



Accesorios, imán, Ø32mm 15largo, ferrita de estroncio, agujero interior Ø5,6mm, 25-130°C

**VK030F70**



Cable de conexión, 0,3 m, conector acodado M8 de 3 polos, conector recto M8 de 3 polos, 3x0,34 mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano), 60 V, IP67, 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.