

## IB060274

### Sensores inductivos • Distancia de conmutación estándar

sensor inductivo, ø6,5mm 45largo, enrasado, sn: 1,5, 10-30v dc, pnp contacto nc, conector m8 3polos, ip67, acero inoxidable 1.4305



El sensor inductivo IB060274 reconoce metales conductores a corta distancia y es insensible a otros materiales. Esto lo hace ideal para su uso en entornos sucios y difíciles. El sensor cumple la norma EN 60947-5-2 y es apto para aplicaciones estándar.

La distancia de conmutación del sensor rasante es de 1,5 mm y se ajusta en fábrica mediante una placa de medición de normas que se corresponde con el diámetro de la superficie del sensor. La carcasa cilíndrica del sensor es de acero inoxidable 1.4305 con rosca cortada. La conexión eléctrica se realiza mediante un conector M8 de 3 polos.

#### Datos eléctricos

Pantalla	pantalla LED
Ejecución de la función de conmutación	Contacto NC
Versión de la conexión eléctrica	Conector M8
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
Número de polos	3
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**

Alineación de la entrada de cable	axial
Diseño	Cilindro liso
Diámetro	6,5 mm
Paso de cables	axial
Longitud	45 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
Temperatura ambiente	-25 - 70 °C

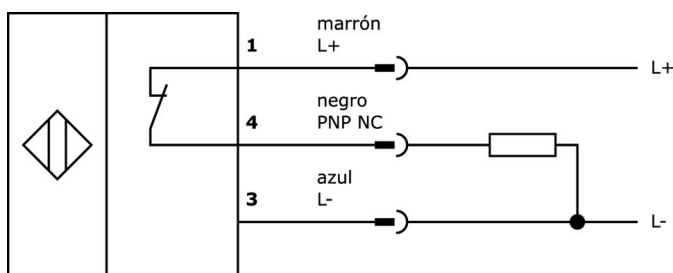
**Clasificación**

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

**Más**

Grupo de productos ipf	203 Sensores inductivos (diversos)
dimensiones de embalaje	120 x 100 x 15 mm
Peso bruto	10 g
Código arancelario	85365019
WEEE número	40951076
Conforme con OzDS	Sí
Conforme con POP	Sí
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

**Conexión**



**Extracto del programa de accesorios**

**VY030170**



temporizador, retardo de desconexión, 0-0,15s, 10-35v dc, 1x contacto na, m8 3polos 0,3m, ip67, plástico, potenciómetro

**VY030174**



temporizador, retardo de desconexión, 0-0,15s, 10-35v dc, 1x contacto na, m8 3polos 0,3m, ip67, plástico, potenciómetro

**VY000004**



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

**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

**VK000038**



adaptación, m8 hembra 3polos recto, m8 conector macho 4polos recto, 24v, -25-85°C, ip67, aceites y lubricantes refrigerantes, área de soldadura

**VK030F82**



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), IP67, LED, resistente a la cadena de arrastre y a la torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona

**VK060F82**



Cable de conexión, 0,6 m, conector acodado M8 de 3 polos, conector recto M12 de 3 polos, 3x0,34 mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano), IP67, LED, resistente a la cadena de arrastre y a la torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona

**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

**VK030F74**



Cable de conexión, 0,3 m, conector hembra M8 de 3 polos recto, conector macho M8 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

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.