

## IB120274

### Sensores inductivos • Distancia de conmutación estándar

sensor inductivo, M12x1 44largo, enrasado, Sn: 3, 10-30V DC, PNP Contacto NC, Conector M8 3polos, IP67, Latón niquelado

Inclusive Tuerca



El sensor inductivo IB120274 se ha fabricado conforme a la norma EN 60947-5-2 y es apto para su uso en condiciones de suciedad y entornos difíciles. Reconoce metales conductores a distancias cortas y no se ve influido por otros materiales.

El sensor tiene una distancia de conmutación empotrable de 3 mm conforme a la norma. Su carcasa es de latón y tiene una rosca M12x1 mm. La conexión eléctrica se realiza mediante un conector M8 de 3 polos. La distancia de conmutación se ajusta en fábrica mediante una placa de medición de la norma cuya longitud de borde corresponde al diámetro de la superficie del sensor.

En conjunto, el IB120274 es un sensor inductivo robusto, adecuado para aplicaciones estándar y que garantiza una detección precisa de metales en distancias cortas.

#### 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	3 mm
Frecuencia de conmutación	800 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, rosca
Longitud de rosca	24 mm
Paso de rosca	1 mm
Paso de cables	axial
Longitud	44 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
Dimensión de la rosca	M12
Temperatura ambiente	-25 - 70 °C

**Otros datos**

Medio / objeto de referencia	placa de medición estándar FE360 12x12x1mm
------------------------------	--

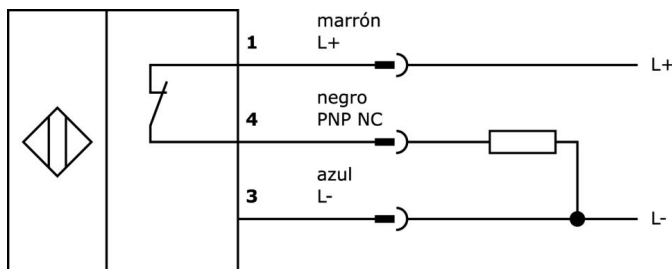
**Clasificación**

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

**Más**

Grupo de productos ipf	203 Sensores inductivos (diversos)
dimensiones de embalaje	120 x 100 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**



**Extracto del programa de accesorios**

**AY000115**



accesorios sensor, Kit de fijación, Metal, rótula

**AY000162**



Accesorios, imán, Ø43mm, neodimio-hierro-boro, rosca interior M5, goma

**VY000004**



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

**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 mm², 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 mm², 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 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

**AY000156**



accesorios sensor, manguito de fijación, m16x1 31largo, latón bronce blanco

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.