

## IB060285

### Sensores inductivos • Distancia de conmutación estándar

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



El sensor inductivo IB060285 reconoce metales conductores a corta distancia y es insensible a otros materiales. Es especialmente adecuado para su uso en zonas sucias y condiciones ambientales adversas. El sensor cumple la norma EN 60947-5-2 y es apto para aplicaciones estándar. La distancia de conmutación de 1,5 mm se ajusta en fábrica mediante una placa de medición normalizada, que tiene la misma longitud de borde que la superficie del sensor. El sensor puede montarse empotrado y su carcasa 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	30 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

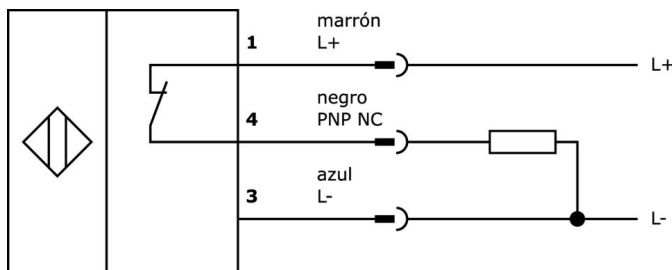
**Clasificación**

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

**Más**

Grupo de productos ipf	200 Sensores inductivos
dimensiones de embalaje	120 x 100 x 30 mm
Peso bruto	4 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**

**VY000004**



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

**VK030F72**



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

**VK060F72**



Cable de conexión, 0,6 m, conector acodado M8 de 3 polos, conector recto M8 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

**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

**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

**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

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.