

## IB060185

### Sensores inductivos • Distancia de conmutación estándar

Detector inductivo, Ø6,5mm 30long, rasante, Sn: 1,5, 10-30V DC, PNP NO, conector M8 de 3 polos, IP67, VA



El sensor inductivo IB060185 está especialmente diseñado para su uso en zonas sucias y condiciones ambientales adversas. Detecta metales conductores en distancias cortas y no se ve afectado por otros materiales.

El sensor cumple la norma EN 60947-5-2 y es apto para todas las 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, la distancia de conmutación del sensor IB060185 empotrado es de 1,5 mm. La carcasa 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 NA
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
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
Tensión de servicio (CC)	10 - 30 V
Conexión eléctrica	Conector M8 de 3 clavijas
Tensión de servicio	10-30VDC
Funciones de protección	Verpolungsschutz   Kurzschlusschutz

**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
dimensiones	Ø6,5 mm, 30 mm de longitud

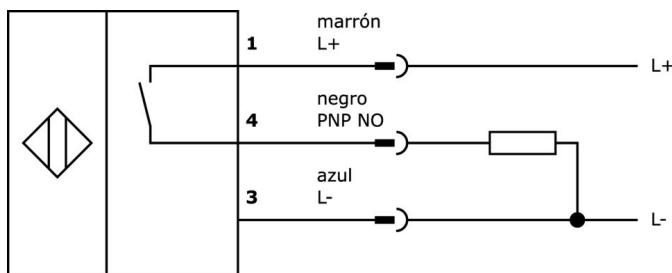
**Clasificación**

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

**Más**

Grupo de productos ipf	200 Sensores inductivos
dimensiones de embalaje	120 x 100 x 17 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**

**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

**VK200271**



Cable de conexión, 2m, conector M8 acodado de 3 polos, extremo de cable libre, 3x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano), Ø4,3mm, -30-90°C, IP67, LED, resistente a la cadena de arrastre y a la torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona

**VK500271**



Cable de conexión, 5 m, conector M8 acodado de 3 polos, extremo de cable libre de 3 polos, 3x0,34 mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano), Ø4,3 mm, -30-90°C, IP67, LED, resistente a cadenas de arrastre y torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona

**VK200071**



Cable de conexión, 2m, conector M8 acodado de 3 polos, extremo de cable libre, 3x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano), Ø4,3mm, 60V, -40-90°C, IP67, TPU, resistente a la cadena de arrastre y a la torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona

**VK200075**



Cable de conexión, 2m, conector M8 recto de 3 polos, extremo de cable libre, 3x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano), Ø4,3mm, 60V, -30-90°C, IP67, 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

**VK003070**



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

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.