

## IB081174

### Sensores inductivos • Distancia de conmutación estándar

sensor inductivo, m8x1 45largo, enrasado, sn: 1,5, 10-30v dc, npn contacto na, conector m8 3polos, ip67, acero inoxidable 1.4305

Inclusive Tuerca



El IB081174 es un sensor inductivo que reconoce metales conductores a corta distancia y no se ve afectado por otros materiales. Esto lo hace especialmente adecuado para su uso en condiciones de suciedad y entornos difíciles. El sensor se fabrica conforme a la norma EN 60947-5-2 y es apto para 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, el sensor empotrado alcanza una distancia de conmutación de 1,5 mm. La carcasa cilíndrica del sensor es de acero inoxidable 1.4305 y tiene una rosca M8x1 mm. 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	NPN
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, rosca
Longitud de rosca	31 mm
Paso de rosca	1 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
Dimensión de la rosca	M8
Temperatura ambiente	-25 - 70 °C

**Otros datos**

Medio / objeto de referencia	Normplaca de medición estándarmessplatte FE360 8x8x1mm
------------------------------	--

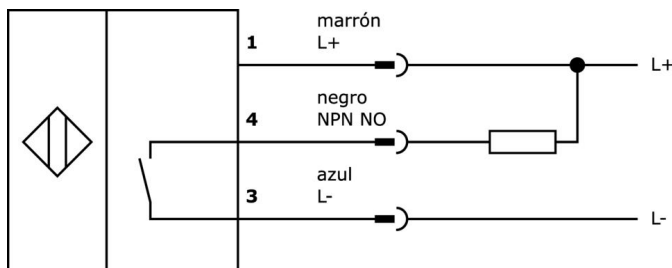
**Clasificación**

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

**Más**

Grupo de productos ipf	203 Sensores inductivos (diversos)
dimensiones de embalaje	120 x 100 x 13 mm
Peso bruto	13 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**

**VK000036**



adaptación, m8 hembra 3polos recto, m12 conector macho 3polos recto, 24v, -25-85°C, ip67, aceites y lubricantes refrigerantes, área de soldadura

**AY000155**



accesorios sensor, manguito de fijación, m12x1 32largo, latón bronce blanco

**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

**AY000115**



accesorios sensor, Kit de fijación, Metal, rótula

**AY000162**



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

**VK200071**



cable de conexión, 2m, m8 hembra 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 hembra 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 hembra 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.