

IB081170

Sensores inductivos • Distancia de conmutación estándar

sensor inductivo, m8x1 60largo, enrasado, sn: 1,5, 10-30v dc, npn contacto na, conector m8 3polos, ip67, acero inoxidable 1.4305

Inclusive Tuerca



El sensor inductivo IB081170 está especialmente diseñado para detectar metales conductores a distancias cortas sin verse afectado por otros materiales. Esto lo hace ideal para su uso en entornos sucios y otras condiciones adversas.

Este sensor cumple 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 EN 60947-5-2, el sensor rasante IB081170 alcanza una distancia de conmutación de 1,5 mm. La carcasa 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	45 mm
Paso de rosca	1 mm
Paso de cables	axial
Longitud	60 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
------------------------------	--

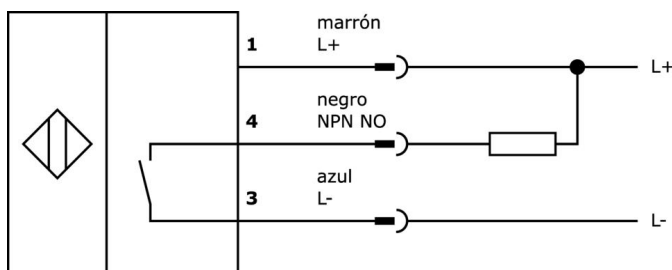
Clasificación

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

Más

Grupo de productos ipf	203 Sensores inductivos (diversos)
dimensiones de embalaje	120 x 100 x 100 mm
Peso bruto	20 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

VK030F80



Cable de conexión, 0,3 m, conector acodado M8 de 3 polos, conector recto M12 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

VK030F84



Cable de conexión, 0,3 m, conector hembra M8 de 3 polos recto, conector macho M12 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

VK003070



caja de conexiones, acodado, autocofeccionable, conexión soldada, ø3,5-5mm, 4a, 60v, -40-85°C, m8 hembrilla 3polos, ip67, latón

VK003074



caja de conexiones, recto, autocofeccionable, conexión soldada, ø3,5-5mm, 4a, 60v, -40-85°C, m8 hembrilla 3polos, ip67, latón

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

AY98C293



accesorios sensor, Tapa de teflón, M8x1 5largo, Politetrafluoroetileno (PTFE)

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.