

IB080174

Sensores inductivos • Distancia de conmutación estándar

Sensor inductivo, M8x1, 45 mm de longitud, empotrado, Sn: 1,5, 10-30 V CC, PNP NO, conector M8 de 3 polos, IP67, latón niquelado

Inclusive Tuerca



El sensor inductivo IB080174 detecta metales conductores a corta distancia y es insensible a otros materiales, lo que lo hace ideal para su uso en entornos sucios y hostiles. El sensor está fabricado según la norma EN 60947-5-2 y es adecuado para aplicaciones estándar. La distancia de conmutación se ajusta de fábrica con una placa de medición normalizada que se corresponde con el diámetro de la superficie del sensor. El sensor, que se puede montar a ras, tiene una distancia de conmutación de 1,5 mm según la norma. La carcasa del sensor es de latón y dispone de una rosca M8x1 mm. El sensor se conecta eléctricamente 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	10-30 VCC
ardTEEL_Schutzfunktionen	Kurzschlusschutz Verpolungsschutz

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
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	M8
Temperatura ambiente	-25 - 70 °C
dimensiones	M8x1, 45 mm de longitud

Otros datos

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

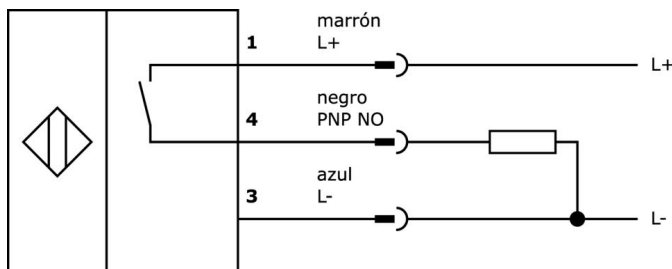
Clasificación

ETIM 8

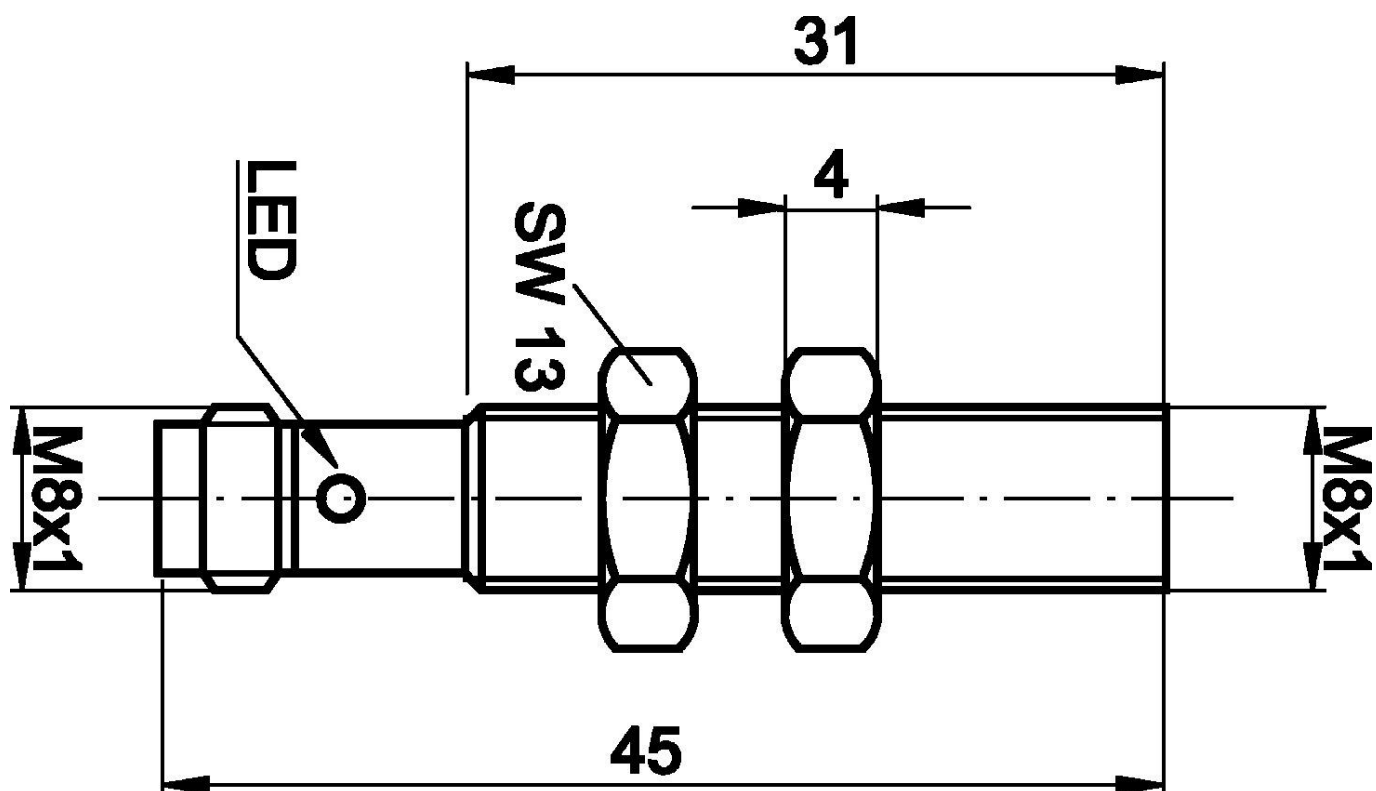
Más

Grupo de productos ipf	200 Sensores inductivos
dimensiones de embalaje	120 x 100 x 17 mm
Peso bruto	15 g
Código arancelario	85365019
WEEE número	40951076
Conforme con OzDS	Sí
Conforme con POP	Sí
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

Conexión



Dibujo acotado



Extracto del programa de accesorios

VK200071



Cable de conexión, 2m, conector M8 acodado de 3 polos, extremo de cable libre, 3x0,34mm², 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, 3x0,34mm², 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

VK200271



Cable de conexión, 2m, conector M8 acodado de 3 polos, extremo de cable libre, 3x0,34mm², 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 mm², 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

AY000162



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

AY000159



Accesorios para sensores, tubo de montaje, Ø12mm 200long, aluminio anodizado/anodizado

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

AY000115



accesorios sensor, Kit de fijación, Metal, rótula

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.