

IB089179

Sensores inductivos • resistente a la soldadura

Detector inductivo, M8x1 40long, rasante, Sn: 3, 10-30V CC, -40-85°C, PNP NA, conector M8 de 3 polos, IP69K, V4A, resistente a la soldadura, factor 1

Inclusive Tuerca



Los interruptores de proximidad inductivos son sensores sin contacto. Detectan todos los metales conductores, independientemente de si están en movimiento o no. La distancia de conmutación alcanzable de los dispositivos depende del material del objeto y de sus dimensiones. Los sensores insensibles a las vibraciones pueden acercarse lateral o frontalmente. Los interruptores de proximidad inductivos se utilizan para la detección de presencia (p. ej., portadores de mercancías), el posicionamiento (p. ej., trampillas de hornos), el recuento (p. ej., tuercas/tornillos), la detección de la velocidad (p. ej., en ruedas dentadas), en sistemas de transporte (p. ej., alimentación de mangueras) o la medición de distancias (p. ej., control de introducción a presión) de objetos metálicos.

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	100 mA
Histéresis relativa	15 %
Factor de corrección (Alu)	1
Factor de corrección (Cu)	1
Factor de corrección (MS)	1
Factor de corrección (St37)	1
Factor de corrección (V2A: 1mm)	1
Factor de corrección (V2A: 2mm)	1
Factor de corrección (VA)	1
A prueba de cortocircuitos	Sí
Corriente en vacío	20 mA
Número de polos	3
Distancia de conmutación	3 mm
Frecuencia de conmutación	2000 Hz
Caída de tensión	2,5 V
Inmunidad a interferencias de campos magnéticos	resistente a las interferencias contra el campo magnético directo
Con protección contra la inversión de polaridad	No
Tensión de servicio (CC)	10 - 30 V
Resistente a campos magnéticos	Sí

Datos mecánicos

Par de apriete	5 Nm
Diseño	Cilindro, rosca
Longitud de rosca	28 mm
Paso de rosca	1 mm
Paso de cables	axial
Longitud	40 mm
Condición de montaje mecánico para sensor	enrasado
Grado de protección (IP)	IP69K
Material de la superficie activa del sensor	Plástico (LCP)
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4404
Dimensión de la rosca	M8
Temperatura ambiente	-40 - 85 °C

Otros datos

Área de soldadura	Sí
-------------------	----

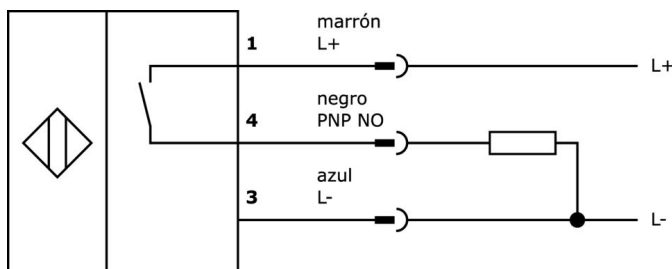
Clasificación

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

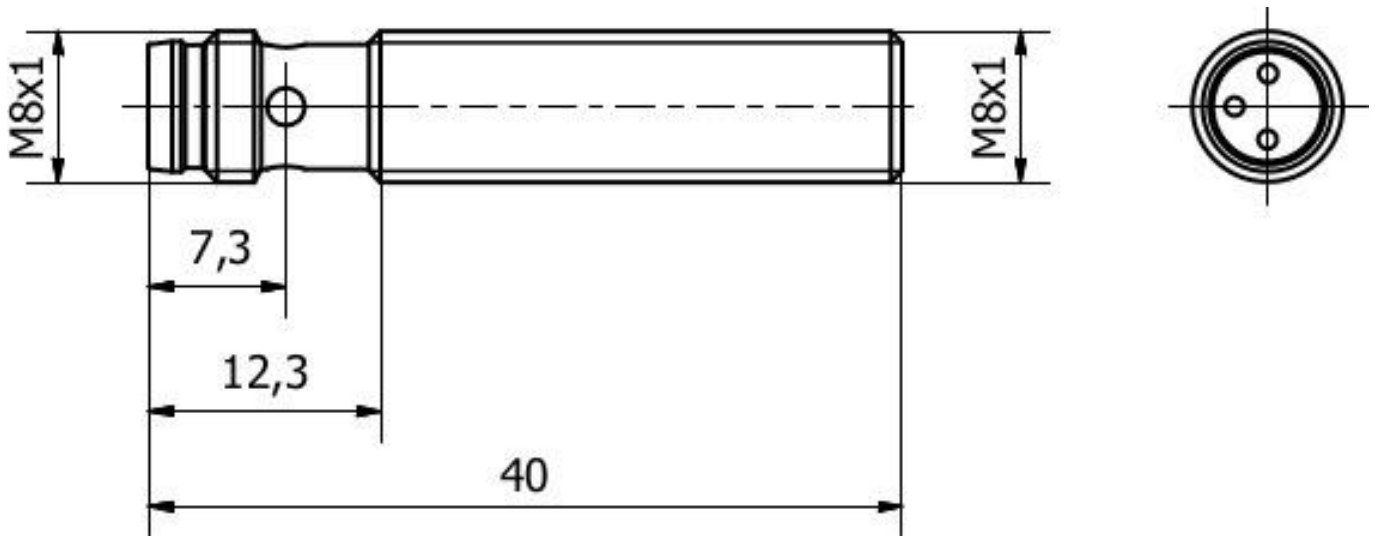
Más

Grupo de productos ipf	207 Sensores inductivos (resistentes a la soldadura)
dimensiones de embalaje	220 x 150 x 10 mm
Peso bruto	17 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

VK200271



cable de conexión, 2m, m8 hembra 3polos acodado, extremo del cable libre, 3x0,34mm², pur (poliuretano), Ø4,3mm, -30-90°C, ip67, con indicador led, apto para cadenas de arrastre y torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, área de soldadura, ...

VK500271



cable de conexión, 5m, m8 hembra 3polos acodado, extremo del cable libre 3polos, 3x0,34mm², pur (poliuretano), Ø4,3mm, -30-90°C, ip67, con indicador led, apto para cadenas de arrastre y torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, área de sold...

AY000162



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

AY000159



accesorios sensor, tubo de montaje, Ø12mm 200largo, aluminio 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

VK200071



cable de conexión, 2m, m8 hembra 3polos acodado, extremo del cable libre, 3x0,34mm², 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, 3x0,34mm², 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

AY000155



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

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.