

## IB080189

### Sensores inductivos • resistente a la soldadura

sensor inductivo, m8x1 60largo, enrasado, sn: 1,5, 10-30v dc, pnp contacto na, conector m8 3polos, ip67, acero inoxidable 1.4305 revestido de teflón, resistente a la soldadura, factor 1

Inclusive Tuerca



Los interruptores de proximidad inductivos son sensores que operan sin contacto. Detectan toda clase de metales conductores, independientemente de que se muevan o no. La distancia de conmutación alcanzable de los equipos depende del material del objeto y de sus dimensiones. Los sensores resistentes a las vibraciones se pueden acercar lateral o frontalmente. Los interruptores de proximidad inductivos se emplean para la consulta de presencia (p. ej. soporte de mercancías), el posicionamiento (p. ej. tapas de horno), el contaje (p. ej. tuercas/tornillos), la consulta de velocidad (p. ej. en ruedas dentadas), en sistemas de transporte (p. ej. entrada de tubos flexibles) o mediciones de la distancia (p. ej. control de inserción a presión) de objetos metálicos.

#### Datos eléctricos

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	10 %
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
Repetibilidad relativa	10 %
Distancia de conmutación	1,5 mm
Frecuencia de conmutación	20000 Hz
Caída de tensión	2,5 V
Inmunidad a interferencias de campos magnéticos	resistente a campos magnéticos alternos
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
Paso de rosca	1 mm
Paso de cables	axial
Longitud	60 mm
Condición de montaje mecánico para sensor	enrasado
Superficie	recubrimiento de teflón
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 - 80 °C

**Otros datos**

Área de soldadura	Sí
Medio / objeto de referencia	Normplaca de medición estándar messplatte FE360 8x8x1mm

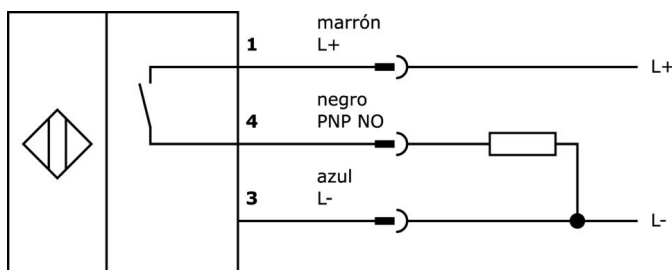
**Clasificación**

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

**Más**

Grupo de productos ipf	207 Sensores inductivos (resistentes a la soldadura)
dimensiones de embalaje	120 x 100 x 17 mm
Peso bruto	20 g
Código arancelario	85365019
WEEE número	40951076
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

**Conexión**



**Extracto del programa de accesorios**

**NG400501**



Fuente de alimentación de CC, monofásica, 125x114x40 mm, 24-28 V, 5 A, 90-264 V CA 50 Hz, 90-264 V CA 60 Hz, 127-370 V CC, conexión por tornillo, IP20, aluminio, estabilizada, tensión de salida sincronizada

**AY000155**



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

**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

**VK003070**



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

**VK003074**



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

**VK030F72**



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), IP67, LED, resistente a la cadena de arrastre y a la torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona

**VK060F72**



Cable de conexión, 0,6 m, conector acodado M8 de 3 polos, conector recto M8 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

**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

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.