

## IA08017W

### Sensores inductivos • Temperatura ambiente aumentada

sensor inductivo, serie preferencial, m8x1 50largo, enrasado, sn: 1,5, 10-30v dc, -40-100°C, pnp contacto na, conector m8 3polos, ip67, latón niquelado

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

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
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	35 mm
Paso de rosca	1 mm
Paso de cables	axial
Longitud	50 mm
Máximo par de apriete	4 Nm
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	-40 - 100 °C

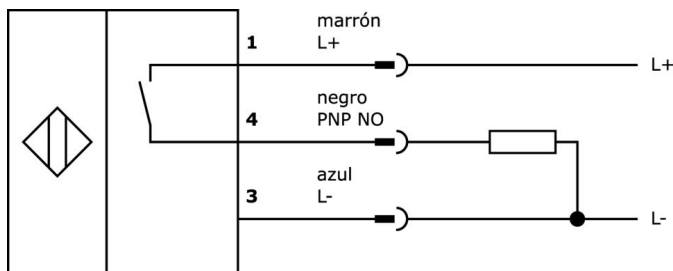
**Clasificación**

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

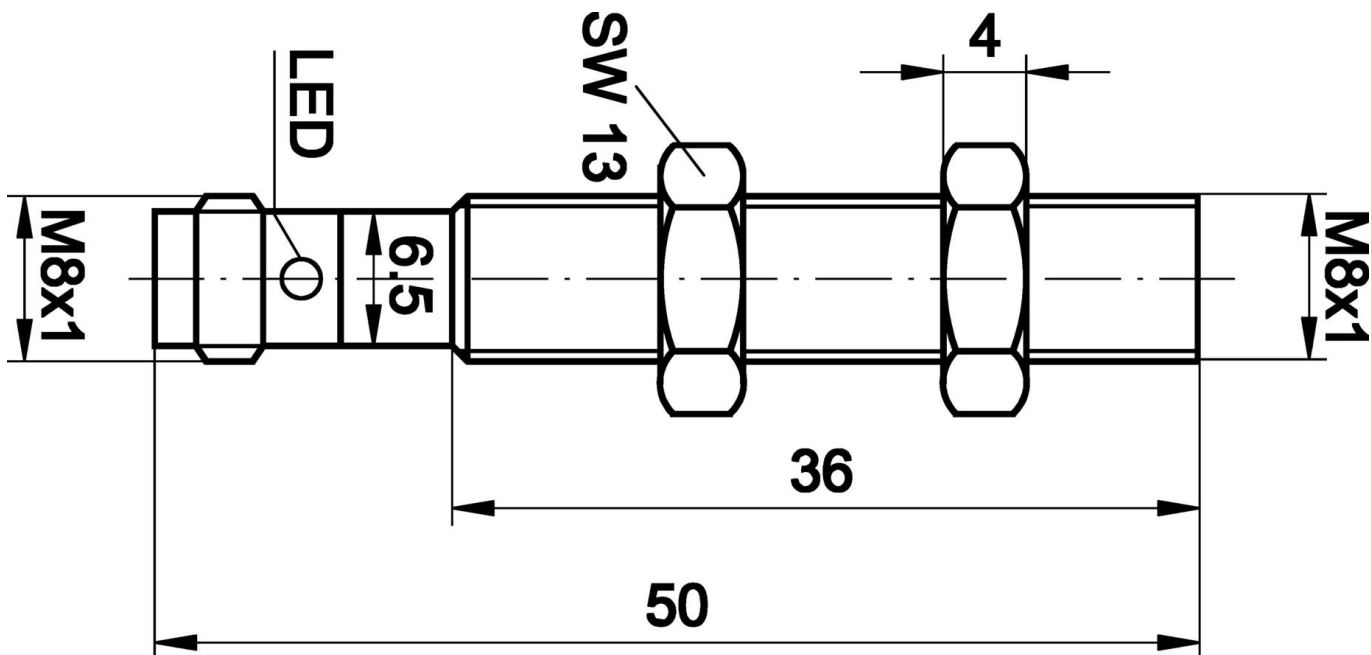
**Más**

Grupo de productos ipf	202 Sensores inductivos (rango de temperatura ampliado)
dimensiones de embalaje	120 x 100 x 17 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**



**Dibujo acotado**



**Extracto del programa de accesorios**

**VL300138**



módulo lógico, 26x136x30mm, o, 2x4veces, 10-30v dc, lado del sensor m8 hembrilla 3polos, lado del control m12 conector macho 12polos, ip67, plástico

**VL300148**



módulo lógico, 26x136x30mm, y, 4veces, 10-30v dc, lado del sensor m8 hembrilla 3polos, lado del control m12 conector macho 12polos, ip67, plástico, lógica de cambio de señal

**VK20H071**



cable de conexión, 2m, m8 hembrilla 3polos acodado, extremo del cable libre, 3x0,34mm<sup>2</sup>, politetrafluoroetileno (ptfe), ø3,8mm, 60v, -20-150°C, ip65, aceites y lubricantes refrigerantes, área de soldadura

**VK20H075**



cable de conexión, 2m, m8 hembrilla 3polos recto, extremo del cable libre, 3x0,34mm<sup>2</sup>, politetrafluoroetileno (ptfe), ø3,8mm, 60v, -20-150°C, ip65, aceites y lubricantes refrigerantes, área de soldadura

**AY000162**



Accesorios, imán, ø43mm, neodimio-hierro-boro, rosca interior M5, goma

**AY000159**



accesorios sensor, tubo de montaje, ø12mm 200largo, aluminio anodizado

**VK000036**



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

**VY000004**



alimentación de corriente continua, sensor tester, 120x26x72mm, 18V, 0,04a, conexión por resorte 4polos, ip20, plástico

**VY030170**



temporizador, retardo de desconexión, 0-0,15s, 10-35v dc, 1x contacto na, m8 3polos 0,3m, ip67, plástico, potenciómetro

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.