

IA060170

Sensores inductivos • Distancia de conmutación estándar

sensor inductivo, serie preferencial, ø6,5mm 50largo, enrasado, sn: 1,5, 10-30v dc, pnp contacto na, conector m8 3polos, ip67, v2a niquelado



El sensor inductivo IA060170 reconoce metales conductores a corta distancia y es insensible a otros materiales. Esto lo hace ideal para su uso en entornos sucios y difíciles.

El sensor se fabrica conforme a 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, el sensor rasante IA060170 tiene una distancia de conmutación de 1,5 mm. Su carcasa cilíndrica es de acero inoxidable (V2A) con rosca cortada. 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	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 liso
Diámetro	6,5 mm
Paso de cables	axial
Longitud	50 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	Acero inoxidable (V2A)
Temperatura ambiente	-25 - 70 °C

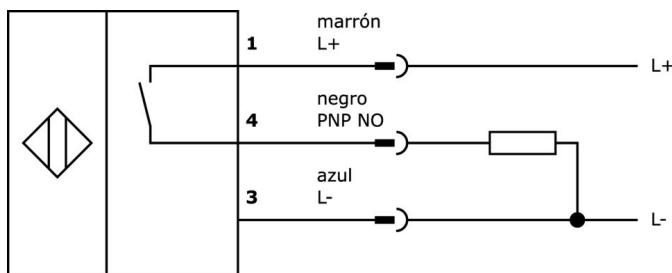
Clasificación

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

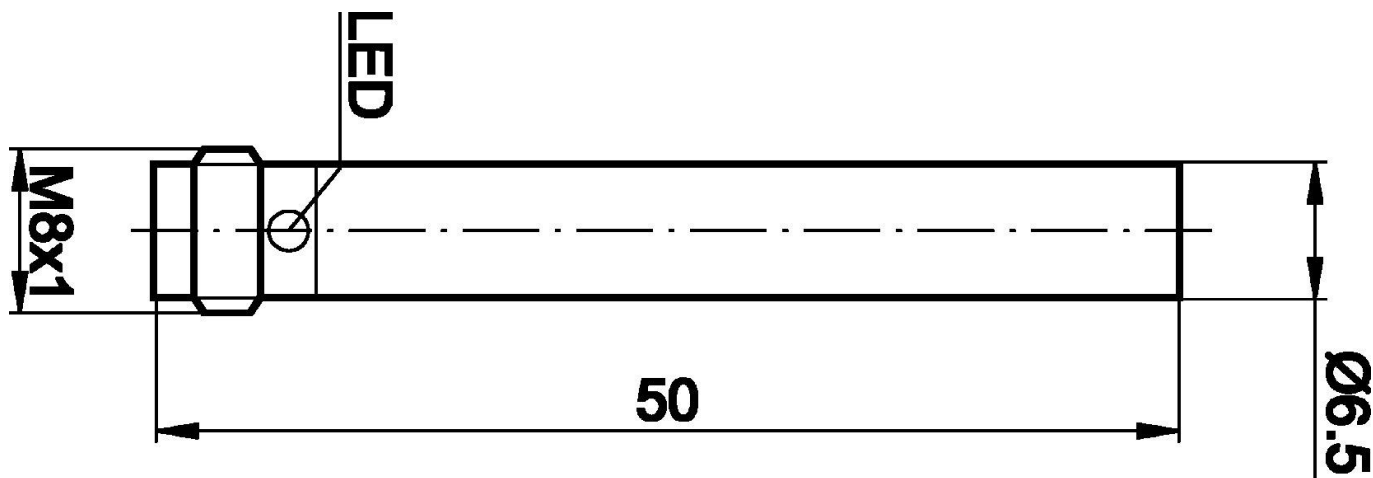
Más

Grupo de productos ipf	216 Sensores inductivos (preferencia)
dimensiones de embalaje	120 x 100 x 0,8 mm
Peso bruto	6 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

AY000029



Accesorios Sensor, soporte, Ø6, 5mm 20 largo

AY000065



Accesorios Sensor, soporte, Ø6, 5mm, VA

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

VK200271



cable de conexión, 2m, m8 hembrilla 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 hembrilla 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...

VK030F81



Cable de conexión, 0,3 m, conector acodado M8 de 4 polos, conector recto M12 de 4 polos, 4x0,34 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

VK030F85



Cable de conexión, 0,3 m, conector hembra M8 de 4 polos recto, conector macho M12 de 4 polos recto, 4x0,34 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

VK030F72



Cable de conexión, 0,3 m, conector acodado M8 de 3 polos, conector recto M8 de 3 polos, 3x0,34 mm², PUR (poliuretano), IP67, LED, 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.