

IB120174

Sensores inductivos • Distancia de conmutación estándar

sensor inductivo, M12x1 44largo, enrasado, Sn: 3, 10-30V DC, PNP Contacto NA, Conector M8 3polos, IP67, Latón niquelado

Inclusive Tuerca



El sensor inductivo IB120174 está especialmente diseñado para su uso en entornos sucios y condiciones duras. Reconoce metales conductores a distancias cortas y no se ve afectado por otros materiales. Fabricado según las normas EN 60947-5-2, este sensor es apto para todas las aplicaciones estándar.

La distancia de conmutación del sensor rasante es de 3 mm según la placa de medición de la norma. Su carcasa es de latón y tiene una rosca M12x1 mm. La conexión eléctrica del sensor se realiza a través de 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	3 mm
Frecuencia de conmutación	800 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	24 mm
Paso de rosca	1 mm
Paso de cables	axial
Longitud	44 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	M12
Temperatura ambiente	-25 - 70 °C

Otros datos

Medio / objeto de referencia	placa de medición estándar FE360 12x12x1mm
------------------------------	--

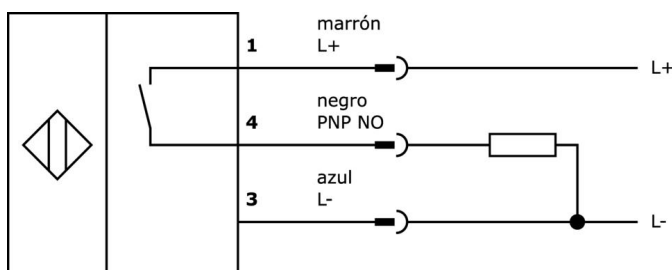
Clasificación

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

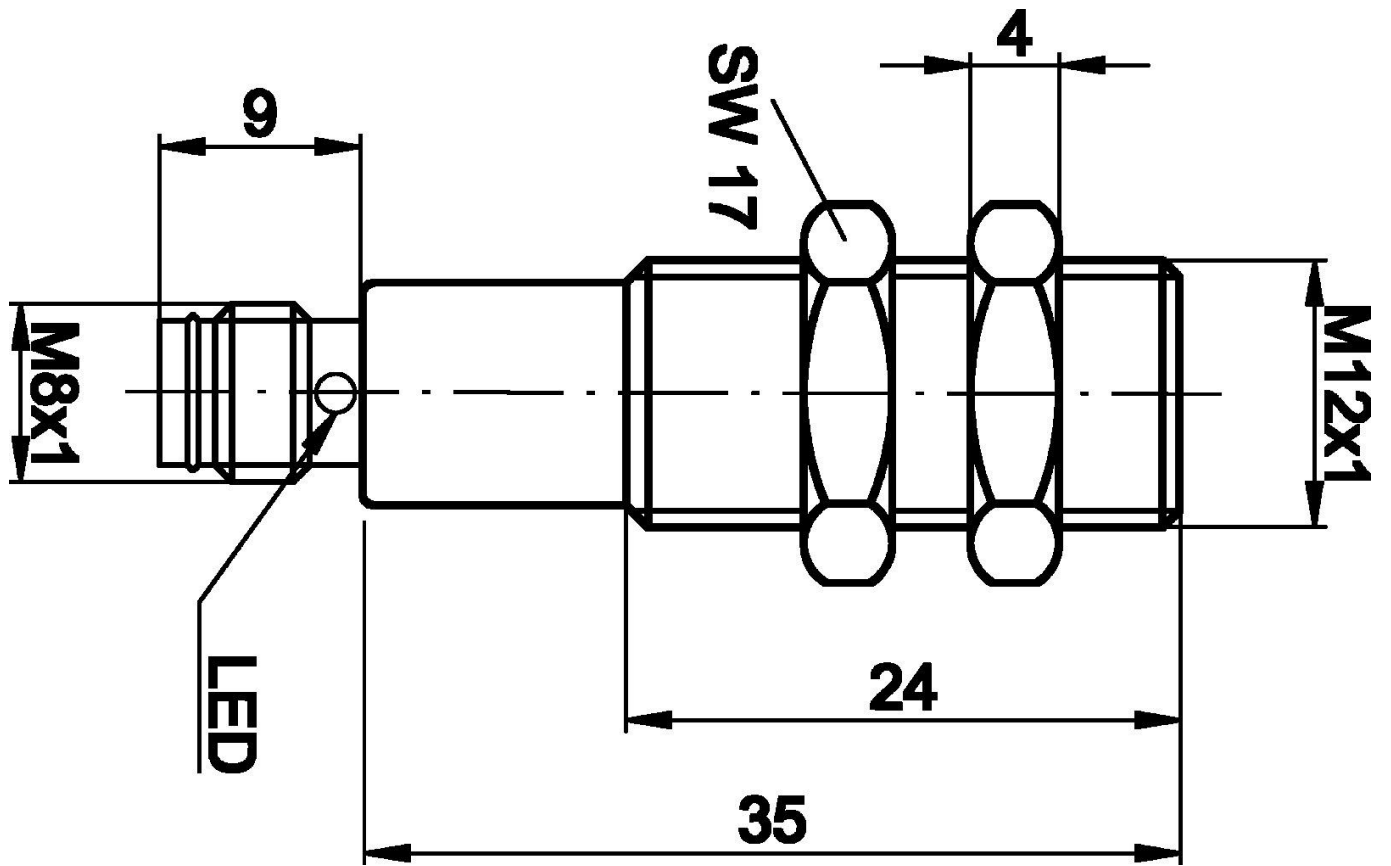
Más

Grupo de productos ipf	200 Sensores inductivos
dimensiones de embalaje	120 x 100 x 30 mm
Peso bruto	23 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

AY000115



accesorios sensor, Kit de fijación, Metal, rótula

AY000162



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

AY000156



accesorios sensor, manguito de fijación, m16x1 31largo, latón bronce blanco

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

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...

AY000159



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

VK200071



cable de conexión, 2m, m8 hembrilla 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

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.