

## IB120170

### Sensores inductivos • Distancia de conmutación estándar

sensor inductivo, M12x1 60largo, enrasado, Sn: 3, 10-30V DC, PNP Contacto NA, Conector M8 3polos, IP67, Latón niquelado

Inclusive Tuerca



El IB120170 es un sensor inductivo que puede detectar metales conductores a corta distancia y es insensible a otros materiales. Es adecuado para su uso en entornos sucios y difíciles.

Este sensor cumple la norma EN 60947-5-2 y es adecuado para aplicaciones estándar. La distancia de conmutación del sensor 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 IB120170 alcanza una distancia de conmutación de 3 mm. 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	38,5 mm
Paso de rosca	1 mm
Paso de cables	axial
Longitud	60 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
------------------------------	--

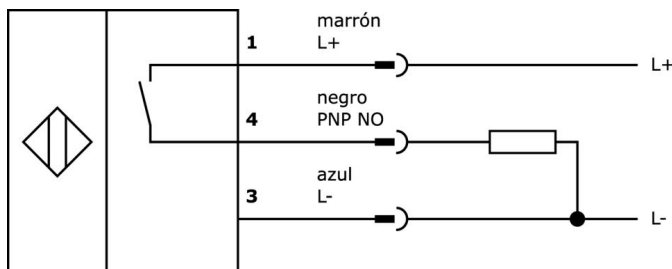
**Clasificación**

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

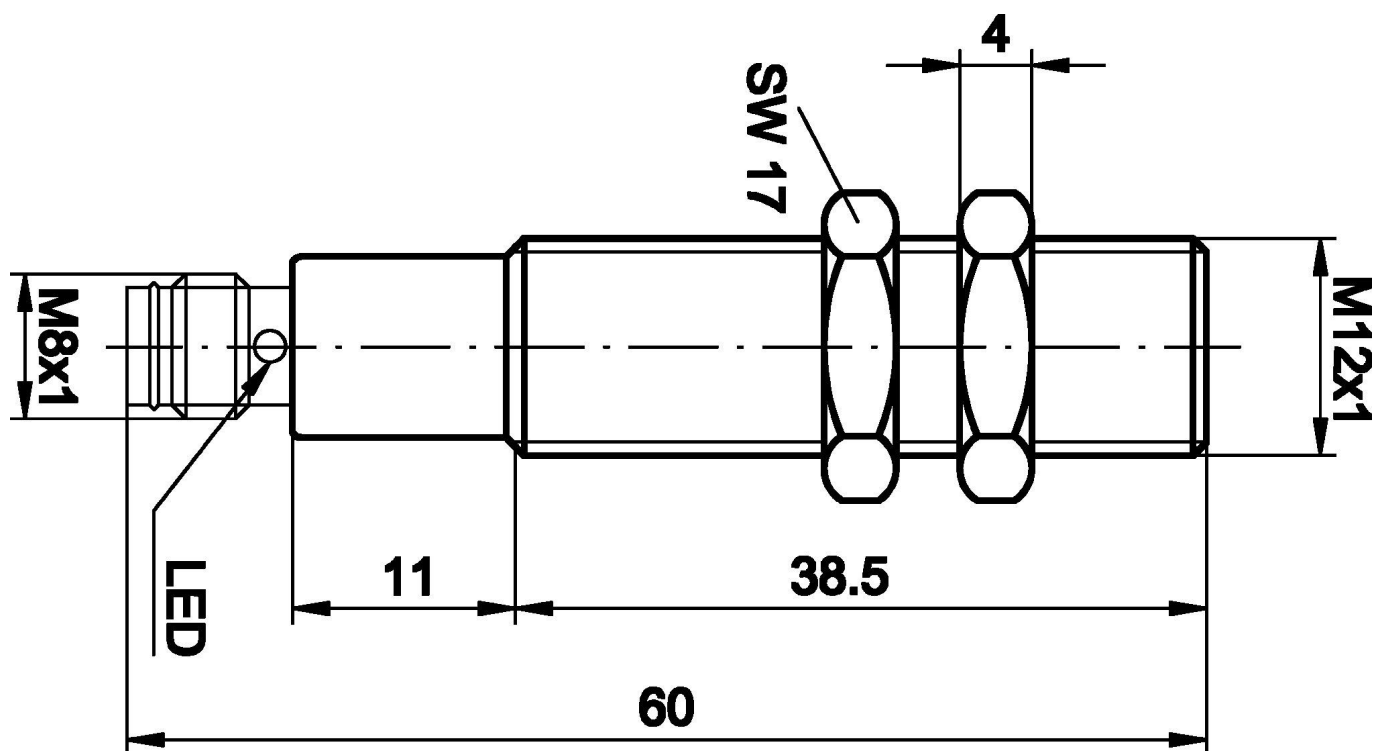
**Más**

Grupo de productos ipf	200 Sensores inductivos
dimensiones de embalaje	120 x 100 x 17 mm
Peso bruto	30 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**

**VY000004**



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

**AY000156**



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

**VK200271**



cable de conexión, 2m, m8 hembrilla 3polos acodado, extremo del cable libre, 3x0, 34mm<sup>2</sup>, 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, 3x0,34mm<sup>2</sup>, 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...

**AY000115**



accesorios sensor, Kit de fijación, Metal, rótula

**AY000162**



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

**VK200071**



cable de conexión, 2m, m8 hembrilla 3polos acodado, extremo del cable libre, 3x0, 34mm<sup>2</sup>, 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 hembrilla 3polos recto, extremo del cable libre, 3x0,34mm<sup>2</sup>, 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

**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.