

IB130170

Sensores inductivos • Distancia de conmutación estándar

Detector inductivo, 65x12x12mm, rasante, Sn: 4, 10-30V DC, PNP NA, conector M8 de 3 polos, IP67, latón cromado



El sensor inductivo IB130170 es especialmente adecuado para su uso en entornos sucios y difíciles, ya que puede detectar metales conductores a distancias cortas sin verse afectado por otros materiales. Este sensor cumple la norma EN 60947-5-2 y es apto para aplicaciones estándar. La distancia de conmutación de 4 mm se ajusta en fábrica mediante una placa de medición normalizada cuya longitud de borde corresponde al diámetro de la superficie del sensor. El sensor se puede empotrar y su carcasa es de latón con roscas cortadas. 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	10 %
A prueba de cortocircuitos	Sí
Corriente en vacío	15 mA
Número de polos	3
Distancia de conmutación	4 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

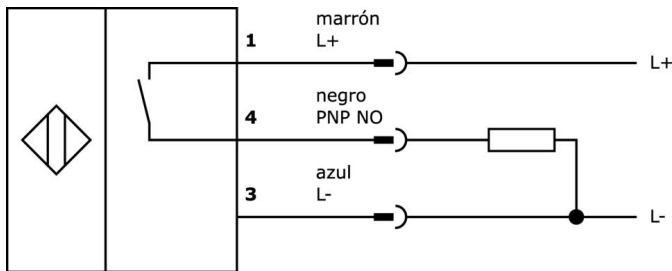
Diseño	Cubo
Ancho	12 mm
Altura	65 mm
Paso de cables	axial
Longitud	12 mm
Condición de montaje mecánico para sensor	enrasado
Superficie	cromado
Grado de protección (IP)	IP67
Material de la superficie activa del sensor	Plástico (PBT)
Material de la carcasa	Latón
Temperatura ambiente	-25 - 70 °C

Clasificación

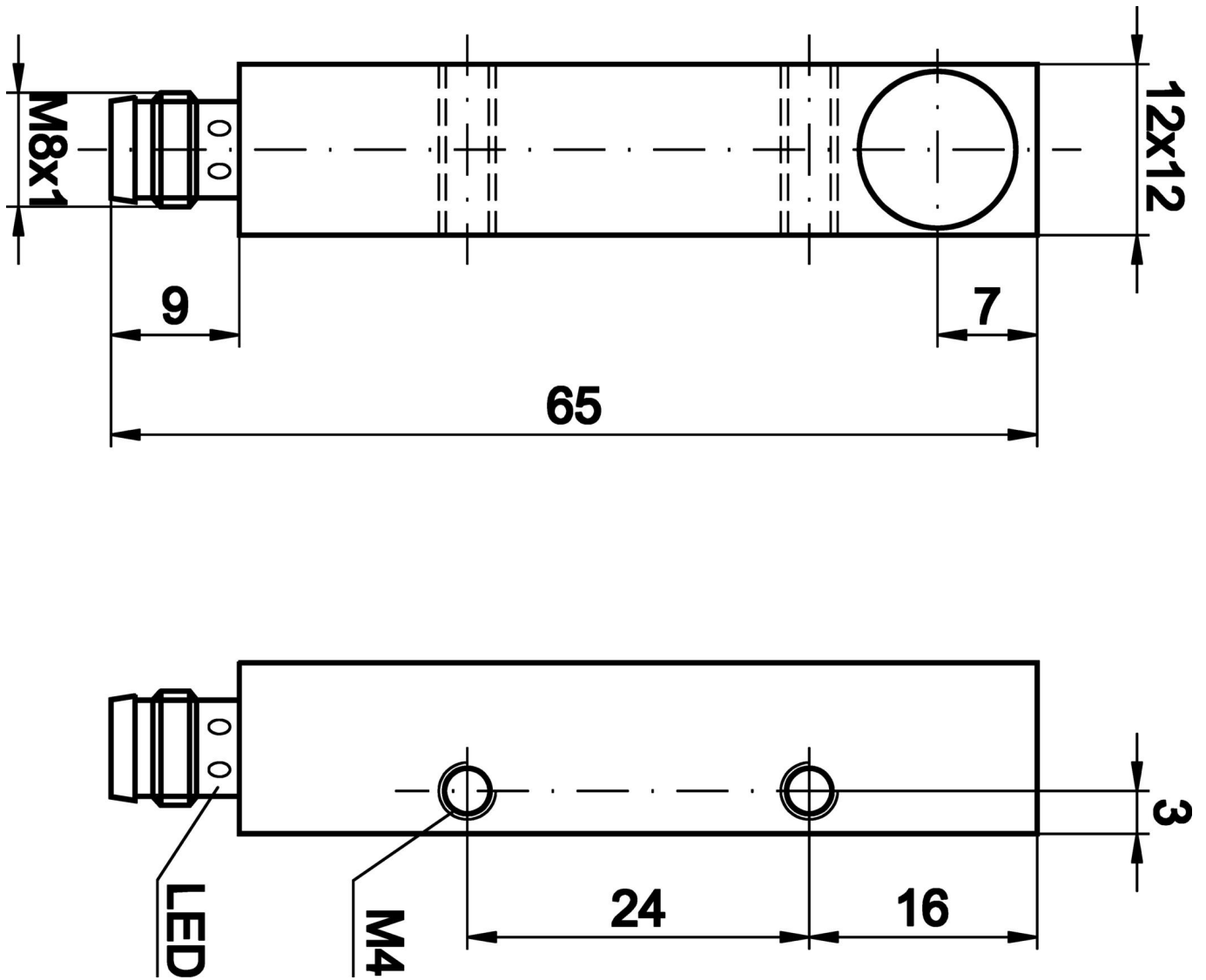
ETIM 8	EC002714 Interruptor de proximidad inductivo
--------	--

Más

Grupo de productos ipf	215 Sensores inductivos (cuboides)
dimensiones de embalaje	120 x 100 x 17 mm
Peso bruto	40 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

AY000058



accesorios sensor, escuadra de fijación, m4x0,7 12largo, material de fijación para sensor, escuadras, aluminio

AY000119



accesorios sensor, Kit de fijación, Metal, rótula

VY000004



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

AY98C293



accesorios sensor, Tapa de teflón, M8x1 5largo, Politetrafluoroetileno (PTFE)

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

VL300138



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

VL300148



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

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.