

IB0601A4

Sensores inductivos • Distancia de conmutación estándar

sensor inductivo, ø6,5mm 16largo, enrasado, sn: 1,5, 10-30v dc, pnp contacto na, io-link, cable 2m pur (poliuretano), ip67, v4a



El sensor inductivo IB0601A4 reconoce metales conductores a corta distancia y es insensible a otros materiales. Es especialmente adecuado 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 IB0601A4 alcanza una distancia de conmutación de 1,5 mm. Su carcasa cilíndrica es de acero inoxidable 1.4404 con rosca cortada. La conexión eléctrica se realiza mediante un cable de conexión de 3 hilos de 2 m.

Datos eléctricos

Pantalla	pantalla LED
Ejecución de la función de conmutación	Contacto NA
Versión de la conexión eléctrica	Cable
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
Repetibilidad relativa	10 %
Distancia de conmutación	1,5 mm
Frecuencia de conmutación	5000 Hz
Caída de tensión	2 V
Con protección contra la inversión de polaridad	Sí
Interfaz de comunicación admitida	IO-Link
Tensión de servicio (CC)	10 - 30 V

Datos mecánicos

Número de hilos	3
Alineación de la entrada de cable	axial
Diseño	Cilindro liso
Diámetro	6,5 mm
Longitud de cable	2 m
Paso de cables	axial
Longitud	16 mm
Condición de montaje mecánico para sensor	enrasado
Grado de protección (IP)	IP67
Material de la superficie activa del sensor	Plástico (PPE)
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4404
Material del revestimiento del cable	Plástico (PUR)
Temperatura ambiente	-25 - 70 °C
Diámetro de cable	3,5 mm

Otros datos

Versión IO-Link	V1.0.1
-----------------	--------

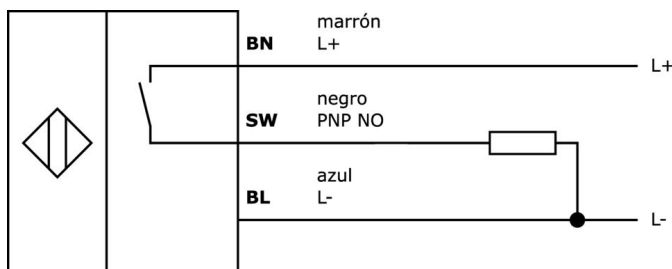
Clasificación

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

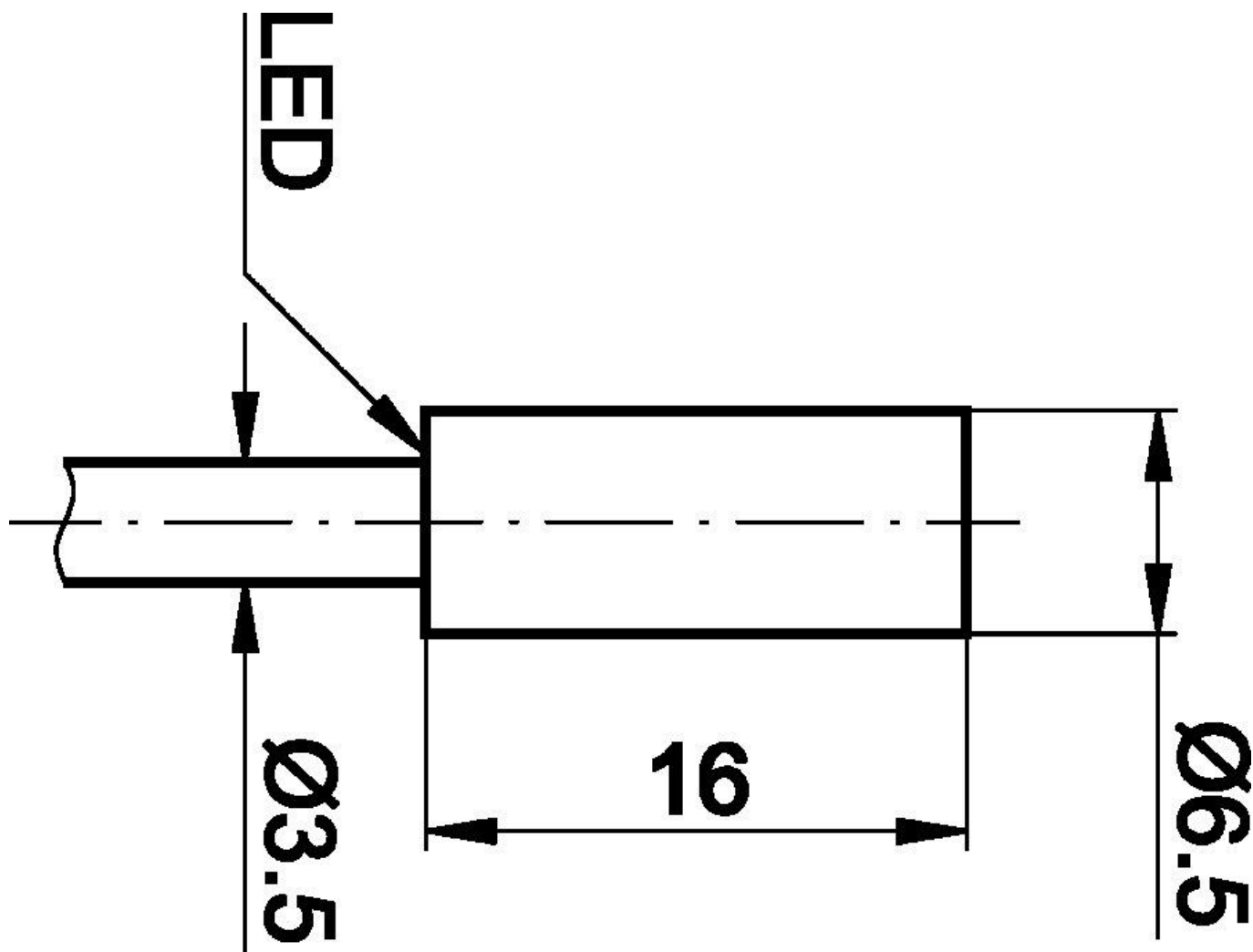
Más

Grupo de productos ipf	200 Sensores inductivos
dimensiones de embalaje	120 x 100 x 17 mm
Peso bruto	40 g
Código arancelario	85365019
WEEE número	40951076
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

AY000141



tubo de protección de plástico, Ø17mm, diámetro interno 10mm, -40-250°C, fibra óptica con caucho de silicona, resistencia breve contra salpicaduras de soldadura 1200°C, resistencia a la tracción 400n, flexible, antiinflamante, a metros

VY000005



Maestro IO-Link, 41x24x67mm, io-link, M12, Con interfaz USB

VL250100



módulo lógico, 49x80x26mm, y, 4veces, 10-35v dc, lado del sensor sujetar con bornes, lado del control sujetar con bornes, ip40, plástico

VL250120



módulo lógico, 49x80x26mm, o, 4veces, 10-35v dc, lado del sensor sujetar con bornes, lado del control sujetar con bornes, ip40, plástico

VY000004



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

NG530002



alimentación de corriente continua, monofásico, 99x114x22mm, 24v, 0,1a, cantidad de salidas de relé 2, 100-264v ac 50hz, 100-264v ac 60hz, conexión con tornillos, ip20, plástico, estabilizado, tensión de salida secuenciada

VY850001



convertidor/inversión de señales/retardo de desconexión, 85x65x18mm, 0,01-10s, 12-30v dc, 1x contacto nc/na, sujetar con bornes 8polos, ip40, plástico, jumpers enchufables

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.

/ Cualquier software, controladores o archivos IO-Link que puedan ser necesarios para operar su dispositivo pueden ser descargados gratuitamente desde nuestra página web: www.ipf-electronic.de/es