

## IB060204

### Sensores inductivos • Distancia de conmutación estándar

sensor inductivo, ø6,5mm 35largo, enrasado, sn: 1,5, 10-30v dc, pnp contacto nc, cable 2m pvc, ip67, acero inoxidable 1.4305



El sensor IB060204 es un sensor inductivo que reconoce metales conductores a corta distancia y no se ve afectado por otros materiales. Esto lo hace ideal para su uso en zonas sucias y condiciones ambientales adversas. 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 EN 60947-5-2, el sensor empotrado IB060204 tiene una distancia de conmutación de 1,5 mm. La carcasa del sensor es de acero inoxidable 1.4305 y tiene una rosca cortada. La conexión eléctrica se realiza mediante un cable de conexión trifilar de 2 m.

#### Datos eléctricos

Pantalla	pantalla LED
Ejecución de la función de conmutación	Contacto NC
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	1000 Hz
Caída de tensión	2 V
Con protección contra la inversión de polaridad	Sí
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	35 mm
Condición de montaje mecánico para sensor	enrasado
Grado de protección (IP)	IP67
Material de la superficie activa del sensor	Plástico (PBT)
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4305
Material del revestimiento del cable	Plástico (PVC)
Temperatura ambiente	-25 - 70 °C

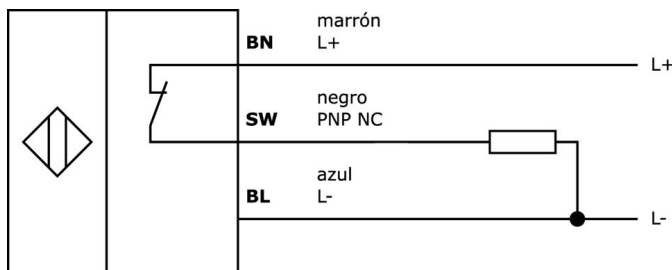
**Clasificación**

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

**Más**

Grupo de productos ipf	203 Sensores inductivos (diversos)
dimensiones de embalaje	123 x 77 x 25 mm
Peso bruto	50 g
Código arancelario	85365019
WEEE número	40951076
Conforme con OzDS	Sí
Conforme con POP	Sí
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

**Conexión**



**Extracto del programa de accesorios**

**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

**VY850002**



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

**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

**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

**NG400501**



Fuente de alimentación de CC,  
monofásica, 125x114x40 mm, 24-  
28 V, 5 A, 90-264 V CA 50 Hz, 90-  
264 V CA 60 Hz, 127-370 V CC,  
conexión por tornillo, IP20,  
aluminio, estabilizada, tensión de  
salida sincronizada

**AY000029**



Accesorios Sensor, soporte, Ø6,  
5mm 20 largo

**AY000065**



Accesorios Sensor, soporte, Ø6,  
5mm, VA

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.