

IB080204

Sensores inductivos • Distancia de conmutación estándar

sensor inductivo, m8x1 35largo, enrasado, sn: 1,5, 10-30v dc, pnp contacto nc, cable 2m pvc, ip67, acero inoxidable 1.4305

Inclusive Tuerca



El sensor IB080204 es un sensor inductivo que puede detectar metales conductores a corta distancia y no se ve afectado por otros materiales. Esto lo hace ideal para su uso en zonas sucias y otras condiciones ambientales adversas.

El sensor cumple la norma EN 60947-5-2 y es apto para todas las 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 de empotramiento IB080204 tiene una distancia de conmutación de 1,5 mm. Su carcasa es de acero inoxidable 1.4305 y dispone de una rosca adicional M8x1 mm. 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 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, rosca
Longitud de rosca	35 mm
Paso de rosca	1 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)
Dimensión de la rosca	M8
Temperatura ambiente	-25 - 70 °C
Diámetro de cable	3,5 mm

Otros datos

Medio / objeto de referencia	Normplaca de medición estándar messplatte FE360 8x8x1mm
------------------------------	---

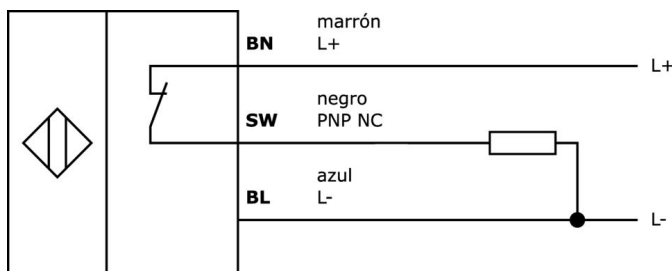
Clasificación

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	60 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**AY000155**

accesorios sensor, manguito de fijación, m12x1 32largo, latón
bronce blanco

AY98C293

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

VK003079

conector de cable, recto, autocofeccionable, conexión soldada, Ø3,5-5mm, 4a, 30v, -40-85°C, m8 conector macho 4polos, ip67, latón

VK003179

conector de cable, recto, autocofeccionable, conexión con tornillos, Ø3,5-5mm, 4a, 30v, -40-85°C, m8 conector macho 4polos, ip67, latón

VK003076

conector de cable, acodado, autocofeccionable, conexión soldada, 4a, 60v, -40-85°C, m8 conector macho 3polos, ip67, latón

VK003078

conector de cable, recto, autocofeccionable, conexión soldada, Ø3,5-5mm, 4a, 60v, -40-85°C, m8 conector macho 3polos, ip67, latón

AY000115

accesorios sensor, Kit de fijación, Metal, rótula

AY000162

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

AY000159

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

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.