

## IB080101

### Sensores inductivos • Distancia de conmutación estándar

sensor inductivo, m8x1 50largo, enrasado, sn: 1,5, 10-30v dc, pnp contacto na, cable 5m pvc, ip67, acero inoxidable 1.4305

Inclusive Tuerca



El sensor inductivo IB080101 está especialmente diseñado para su uso en zonas sucias y condiciones ambientales adversas. Reconoce metales conductores a distancias cortas y no se ve afectado por otros materiales. Fabricado conforme a la norma EN 60947-5-2, este sensor es apto para todas las aplicaciones estándar.

La distancia de conmutación del sensor rasante es de 1,5 mm, que se ajusta mediante una placa de medición normalizada. La carcasa cilíndrica es de acero inoxidable 1.4305 y tiene una rosca M8x1 mm. La conexión eléctrica se realiza mediante un cable de conexión de 3 hilos de 5 m.

#### Datos eléctricos

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
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
Distancia de conmutación	1,5 mm
Tensión de servicio (CC)	10 - 30 V

**Datos mecánicos**

Número de hilos	3
Alineación de la entrada de cable	axial
Diseño	Cilindro, rosca
Paso de rosca	1 mm
Longitud de cable	5 m
Paso de cables	axial
Longitud	50 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

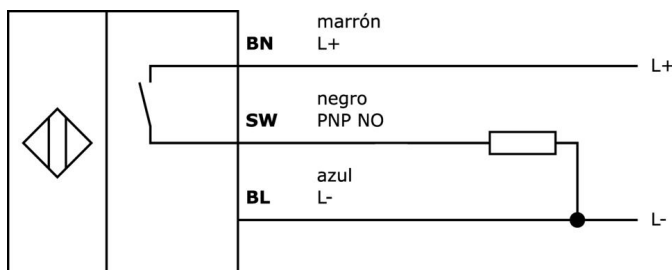
**Clasificación**

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

**Más**

Grupo de productos ipf	200 Sensores inductivos
dimensiones de embalaje	123 x 77 x 25 mm
Peso bruto	100 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**

**AY98C293**



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

**VK003026**



conector de cable, acodado,  
autocoefccionable, conexión con  
tornillos,  $\varnothing$ 3-6,5mm, 4a, 240v, -25-  
90°C, m12 conector macho 4polos,  
ip67, pbt

**VK003028**



conector de cable, recto,  
autocoefccionable, conexión con  
tornillos,  $\varnothing$ 3-6,5mm, 4a, 240v, -25-  
90°C, m12 conector macho 4polos,  
ip67, pbt

**VK003076**



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

**VK003078**



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

**VK003079**



conector de cable, recto,  
autocoefccionable, conexión  
soldada,  $\varnothing$ 3,5-5mm, 4a, 30v, -40-  
85°C, m8 conector macho 4polos,  
ip67, latón

**VK003179**



conector de cable, recto,  
autocoefccionable, conexión con  
tornillos,  $\varnothing$ 3,5-5mm, 4a, 30v, -40-  
85°C, m8 conector macho 4polos,  
ip67, latón

**AY000162**



Accesorios, imán,  $\varnothing$ 43mm,  
neodimio-hierro-boro, rosca  
interior M5, goma

**AY000159**



accesorios sensor, tubo de  
montaje,  $\varnothing$ 12mm 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.