

IN800127

Sensores inductivos • Distancia de conmutación aumentada

Sensor inductivo, Ø 80 mm, 40 de largo, no enrasado, Sn: 70, 10-30 V CC, PNP NO, conector M12 de 4 polos, IP67, PTB, factor 1

Inclusive Atornillador



Los sensores de proximidad inductivos son sensores que funcionan sin contacto. Detectan todos los metales conductores, independientemente de si se mueven o no. La distancia de conmutación alcanzable por estos dispositivos depende del material del objeto y de sus dimensiones. Estos sensores, insensibles a las vibraciones, pueden detectar objetos desde un lado o desde delante. Los sensores de proximidad inductivos se utilizan para la detección de presencia (p. ej., palés de mercancías), el posicionamiento (p. ej., compuertas de hornos), el recuento (p. ej., tuercas/tornillos), la detección de la velocidad de giro (p. ej., en engranajes), en sistemas de transporte (p. ej., alimentadores de manguera) o para la medición de distancias (p. ej., control de prensado) de objetos metálicos.

Datos eléctricos

Pantalla	pantalla LED
Tipo de función de conmutación	Contacto normalmente abierto (NO)
Tipo de conexión eléctrica	Conector M12
Versión de la salida de conmutación	PNP
Corriente de conmutación asignada	200 mA
Procedimiento de ajuste	Potenciómetro
Histéresis relativa	10 10 %
Factor de corrección (Alu)	1
Factor de corrección (Cu)	1
Factor de corrección (Ms)	1
Factor de corrección (St37)	1
Factor de corrección (VA)	1
Corriente en vacío	25 mA
Número de polos	4
Distancia de conmutación	70 70 mm
Caída de tensión	2 V
Tensión de servicio (CC)	10 30 V
Conexión eléctrica	
Tensión de servicio	
Funciones de protección	Protección contra cortocircuitos Protección contra polaridad inversa

Datos mecánicos

Diseño	Cilindro liso
Diámetro	80 mm
Longitud	40 mm
Condición de montaje mecánico para sensor	no enrasado
Grado de protección (IP)	IP67
Material de la superficie activa del sensor	Plástico (PBT)
Material de la carcasa	PBT
Temperatura ambiente	-25 75 °C
dimensiones	

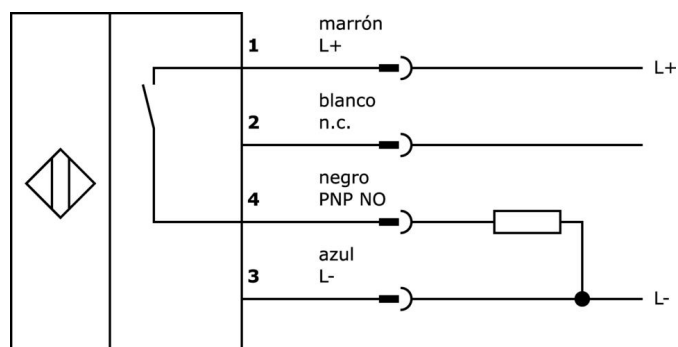
Clasificación

ETIM 8

Más

Grupo de productos ipf	203 Sensores inductivos (diversos)
dimensiones de embalaje	225 x 95 x 60 mm
Peso bruto	335 g
Código arancelario	85365019
WEEE número	40951076
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

Conexión



Extracto del programa de accesorios

VK200021



Cable de conexión, 2m, conector M12 acodado de 3 polos, extremo de cable libre, 3x0,34mm², PUR (poliuretano), Ø4,3mm, 250V, -30-90°C, IP67, resistente a la cadena de arrastre y a la torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona

VK200025



Cable de conexión, 2 m, conector M12 recto de 3 polos, extremo de cable libre, 3x0,34 mm², PUR (poliuretano), Ø4,3 mm, 250 V, -30-90 °C, IP67, resistente a cadenas de arrastre y torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona

VK003020



Toma de cable, acodada, automontable, conexión por tornillo, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -25-90°C, conector M12 de 4 polos, IP67, PBT

VK003024



caja de conexiones, recto, autocofeccionable, conexión con tornillos, Ø3-6,5mm, 4a, 240v, -25-90°C, m12 hembra 4polos, ip67, pbt

VK030F62



Cable de conexión, 0,3 m, conector acodado M12 de 3 polos, conector recto M8 de 3 polos, 3x0,34 mm², PUR (poliuretano), IP67, LED, resistente a la cadena de arrastre y a la torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona

VK060F62



Cable de conexión, 0,6 m, conector acodado M12 de 3 polos, conector recto M8 de 3 polos, 3x0,34 mm², PUR (poliuretano), IP67, LED, resistente a la cadena de arrastre y a la torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona

VK030F21



Cable de conexión, 0,3 m, conector acodado M12 de 4 polos, conector recto M12 de 4 polos, 4x0,34 mm², 240 V, IP67, resistente a cadenas de arrastre y torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona

VK030F25



Cable de conexión, 0,3 m, conector hembra M12 de 4 polos recto, conector macho M12 de 4 polos recto, 4x0,34 mm², PUR (poliuretano), 240 V, IP67, resistente a la cadena de arrastre y a la torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona

VK003021



caja de conexiones, acodado, autocofeccionable, conexión con tornillos, Ø3-6,5mm, 4a, 60v, -25-90°C, m12 hembra 5polos, ip67, pbt

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.