

IV120450

Sensores inductivos • Amplificador de conmutación para sensores de alta temperatura

amplificador inductivo, temperatura alta, m12x1 55largo, 10-35v dc, contacto na/
contacto nc, conector m12 4polos 2m pur (poliuretano), ip65, v2a, con indicador led



Los interruptores de proximidad inductivos son sensores que operan sin contacto. Detectan toda clase de metales conductores, independientemente de que se muevan o no. La distancia de conmutación alcanzable de los equipos depende del material del objeto y de sus dimensiones. Los sensores resistentes a las vibraciones se pueden acercar lateral o frontalmente. Los interruptores de proximidad inductivos se emplean para la consulta de presencia (p. ej. soporte de mercancías), el posicionamiento (p. ej. tapas de horno), el contaje (p. ej. tuercas/tornillos), la consulta de velocidad (p. ej. en ruedas dentadas), en sistemas de transporte (p. ej. entrada de tubos flexibles) o mediciones de la distancia (p. ej. control de inserción a presión) de objetos metálicos.

Datos eléctricos

Cantidad de canales	1
Pantalla	pantalla LED
Ejecución de la función de conmutación	Contacto NC/NA
Versión de la conexión eléctrica	Conector M12
Versión de la salida de conmutación	PNP
Corriente de conmutación asignada	300 mA
A prueba de cortocircuitos	Sí
Corriente en vacío	25 mA
Número de polos	4
Frecuencia de conmutación	1000 Hz
Tensión de conmutación	24 V
Caída de tensión	2 V
Con protección contra la inversión de polaridad	Sí
Tensión de servicio (CC)	10 - 35 V
Amplificador para sensores inductivos	Sí

Datos mecánicos

Número de hilos	4
Diseño	Cilindro, rosca
Longitud de rosca	48 mm
Paso de rosca	1 mm
Longitud de cable	2 m
Longitud	55 mm
Tipo de montaje	Contra rosca
Grado de protección (IP)	IP65
Material de la carcasa	Acero inoxidable (V2A)
Material del revestimiento del cable	Plástico (PUR)
Dimensión de la rosca	M12
Temperatura ambiente	-25 - 75 °C

Otros datos

Versión	Dispositivo de campo
---------	----------------------

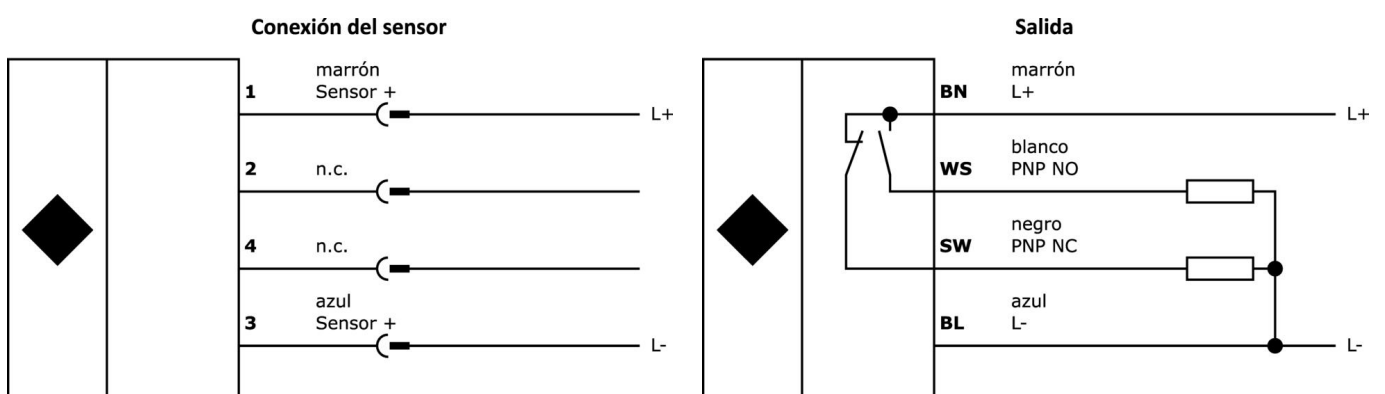
Clasificación

ETIM 8	EC001485 Amplificador interruptor aislante
--------	--

Más

Grupo de productos ipf	202 Sensores inductivos (rango de temperatura ampliado)
dimensiones de embalaje	149 x 124 x 28 mm
Peso bruto	120 g
Código arancelario	85365019
WEEE número	40951076
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

Conexión



Extracto del programa de accesorios

IB086050



sensor inductivo, m8x1 30largo, enrasado, sn: 2, 0-140°C, diversos anschluss an verstärker, conector m12 3m politetrafluoroetileno (ptfe), ip50, v2a

IB186050



sensor inductivo, m18x1 30largo, enrasado, sn: 5, 0-230°C, diversos anschluss an verstärker, conector m12 3m politetrafluoroetileno (ptfe), ip50, acero inoxidable 1.4305

AY000162



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

AY000159



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

VK003026



conector de cable, acodado, autocofeccionable, conexión con tornillos, Ø3-6,5mm, 4a, 240v, -25-90°C, m12 conector macho 4polos, ip67, pbt

VK003028



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

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

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.