

## MV991425

### Medición de desplazamiento y angular • Amplificador de conmutación

Amplificador Magnético, medición de desplazamiento, 19x115x55mm, 24V DC, push/pull, conexión de 9 pines, metal, LED

Inclusive Tuerca



Cuando se registran recorridos o movimientos giratorios se utilizan sistemas de medición magnética. En los sistemas de medición magnética el sensor se desplaza por una cinta magnética flexible sin tocarla, o él está encima de la rueda de medición magnética rotatoria. La cinta magnética está colocada en una capa de soporte de acero de 0,3 milímetros, o está en el perímetro de las distintas ruedas de medición. La magnetización se realiza con pasos polares definidos. Explorando los polos magnéticos se genera una señal que se transforma en señales rectangulares digitales, las cuales pueden ser procesadas por una electrónica subsiguiente y, dado el caso, visualizadas. Los sensores detectan la división de la cinta y convierten la información con gran resolución en una información sobre el recorrido o la rotación. Para leer las líneas del campo magnético no se requiere un contacto directo. Los sensores magnéticos son insensibles a la suciedad, a los aceites y a la humedad, siendo relativamente estables en caso de recibir choques o vibraciones. Así se le abre al usuario una amplia gama de opciones de uso, p. ej. para instalaciones y sistemas en la industria maderera, almacenamiento, ejes lineales, en el exterior o en máquinas herramienta.

#### Datos eléctricos

Cantidad de canales	1
Pantalla	pantalla LED
Ejecución de la función de conmutación	Contacto normalmente abierto (NO para PNP) Contacto normalmente cerrado (NC para NPN)
Versión de la conexión eléctrica	Conexión enchufable
Versión de la salida de conmutación	Push-pull
Corriente de conmutación asignada	20 mA
Corriente en vacío	70 mA
Número de polos	9
Tensión de conmutación	24 V
Tensión de conmutación CC	24 V
Con protección contra la inversión de polaridad	Sí
Interfaz de comunicación admitida	RS422
Tensión de servicio (CC)	24 V
Salida de señalización de averías	Sí
Amplificador para sistemas de medición de desplazamiento	Sí

**Datos mecánicos**

Diseño	Cubo
Ancho	55 mm
Altura	19,3 mm
Longitud	115 mm
Tipo de montaje	Fijación en suelo
Material de la carcasa	Metal
Temperatura ambiente	0 - 70 °C

**Otros datos**

Versión	Dispositivo integrado
---------	-----------------------

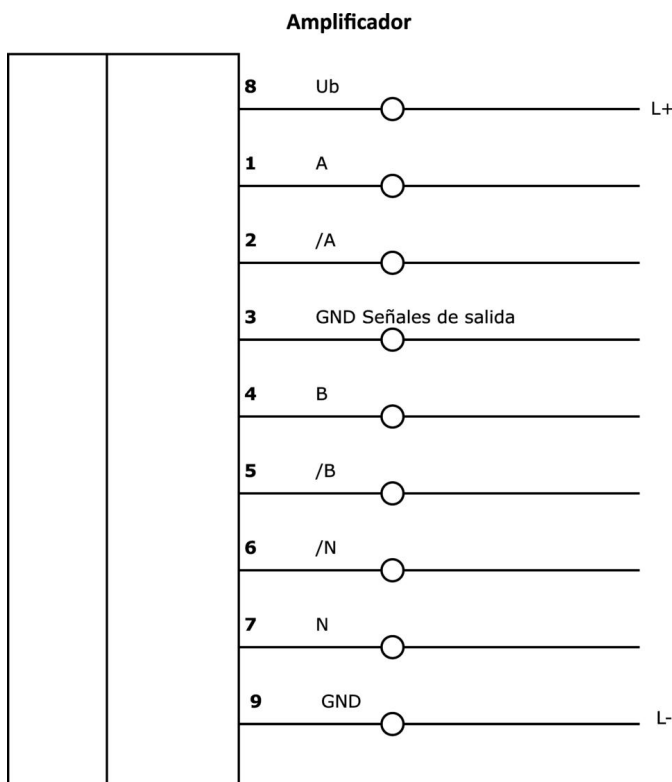
**Clasificación**

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

**Más**

Grupo de productos ipf	235 Sistemas de medición de desplazamiento magnéticos
dimensiones de embalaje	149 x 124 x 28 mm
Peso bruto	250 g
Código arancelario	90318020
WEEE número	40951076
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

**Conexión**



**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.