

IB990636

Sensores inductivos • Distancia de conmutación estándar

sensor inductivo, 28x10x16mm, enrasado, sn: 2, 5-24v dc, -25-85°C, namur anschluss an verstärker, conector amp, ip65, pbt



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

Ejecución de la función de conmutación	Contacto NC
Versión de la conexión eléctrica	Conector AMP
Versión de la salida de conmutación	NAMUR
Corriente de conmutación asignada	2100 mA
Factor de corrección (Alu)	0,25
Factor de corrección (Cu)	0,2
Factor de corrección (VA)	0,7
Corriente en vacío	3 mA
Distancia de conmutación	2 mm
Frecuencia de conmutación	1000 Hz
Tensión de servicio (CC)	5 - 24 V
Conexión al amplificador	Sí

Datos mecánicos

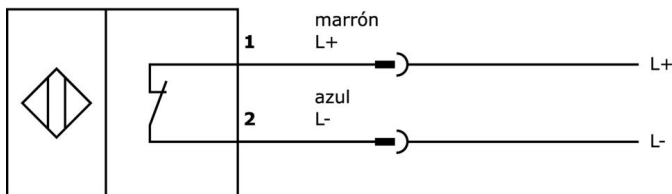
Diseño	Cubo
Ancho	16,3 mm
Altura	28 mm
Paso de cables	axial
Longitud	10,2 mm
Condición de montaje mecánico para sensor	enrasado
Grado de protección (IP)	IP65
Material de la superficie activa del sensor	Plástico (PBT)
Material de la carcasa	PBT
Temperatura ambiente	-25 - 85 °C

Clasificación

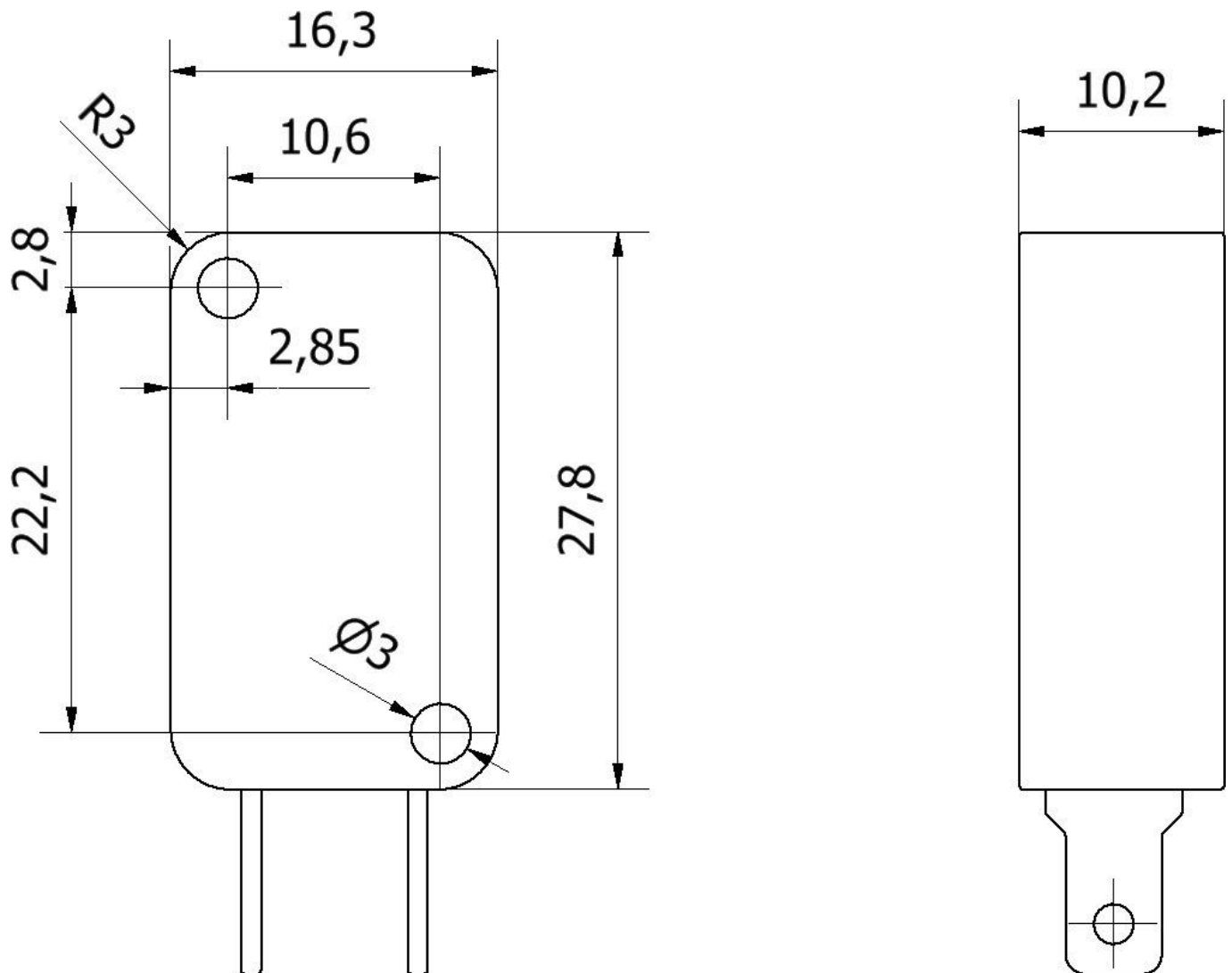
ETIM 8	EC002714 Interruptor de proximidad inductivo
--------	--

Más

Grupo de productos ipf	215 Sensores inductivos (cuboides)
dimensiones de embalaje	120 x 100 x 10 mm
Peso bruto	8 g
Código arancelario	85365019
WEEE número	40951076
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

Conexión**Conexión al amplificador**

Dibujo acotado



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.