

IB1201K0

Sensores inductivos • resistente a cambios climáticos

sensor inductivo, m12x1 63largo, enrasado, sn: 2, 10-30v dc, -25-120°c, pnp contacto na, cable 2m fep, ip69k, v4a

Inclusive Tuerca



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 NA
Versión de la conexión eléctrica	Cable
Versión de la salida de conmutación	PNP
Corriente de conmutación asignada	200 mA
Histéresis relativa	10 %
A prueba de cortocircuitos	Sí
Corriente en vacío	4 mA
Repetibilidad relativa	3 %
Ondulación residual	10 %
Distancia de conmutación	2 mm
Frecuencia de conmutación	1000 Hz
Caída de tensión	2 V
Con protección contra la inversión de polaridad	Sí
Tensión de servicio (CC)	10 - 30 V

Datos mecánicos

Número de hilos	3
Sección del conductor	0,34 mm ²
Alineación de la entrada de cable	axial
Diseño	Cilindro, rosca
Resistencia a la presión	10 bar
Longitud de rosca	35 mm
Paso de rosca	1 mm
Longitud de cable	2 m
Paso de cables	axial
Longitud	63 mm
Condición de montaje mecánico para sensor	enrasado
Grado de protección (IP)	IP69K
Material de la superficie activa del sensor	Plástico (PTFE)
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4571
Material del revestimiento del cable	Plástico (FEP)
Versiones resistentes a cambios climáticos (ciclo de temperatura)	Sí
Dimensión de la rosca	M12
Temperatura ambiente	-25 - 120 °C
Diámetro de cable	4,6 mm

Otros datos

Aceites y lubricantes refrigerantes	Sí
Medio / objeto de referencia	placa de medición estándar FE360 12x12x1mm

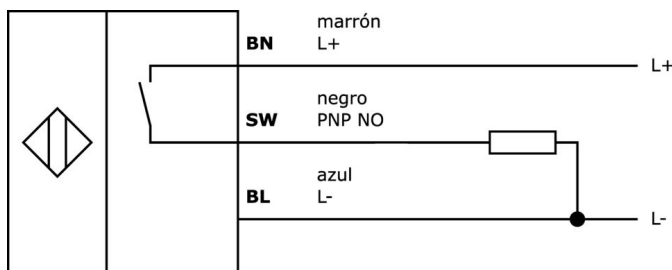
Clasificación

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

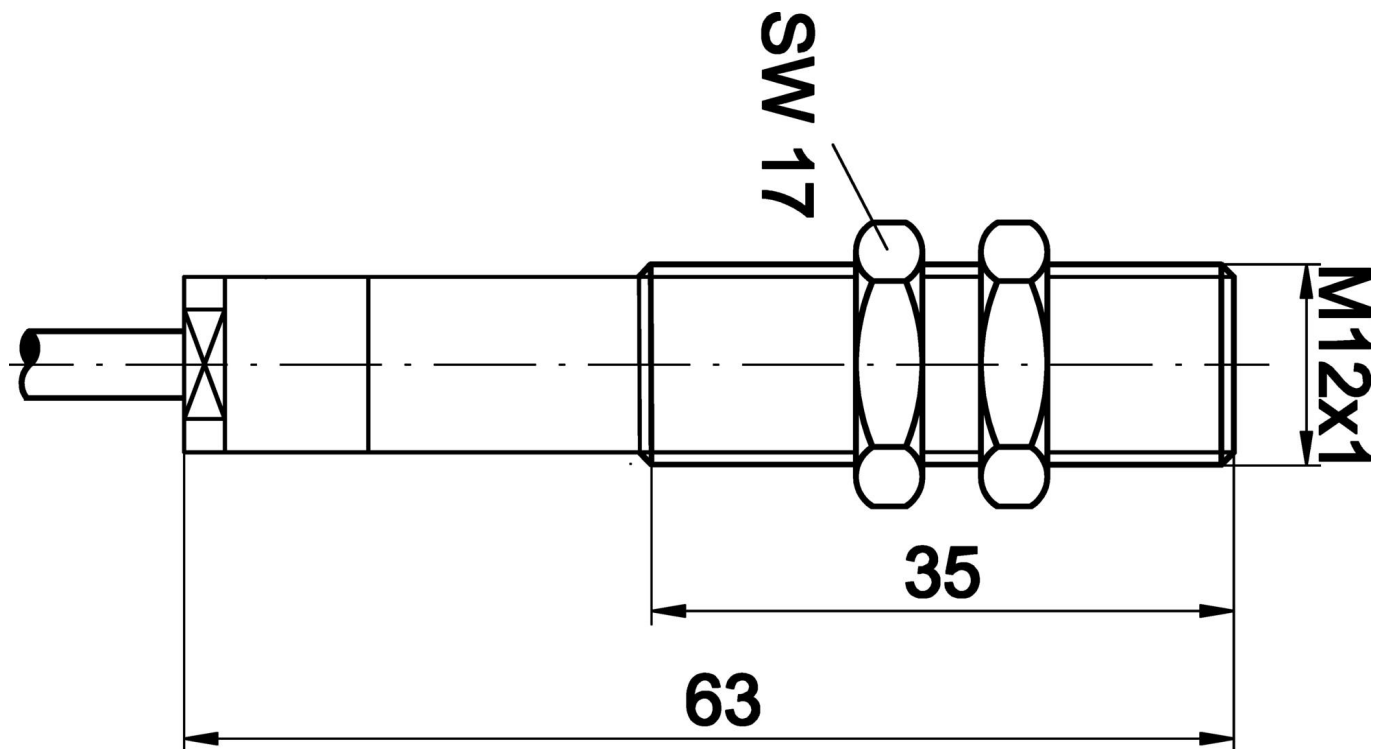
Más

Grupo de productos ipf	212 Sensores inductivos (resist. a cambios climáticos)
dimensiones de embalaje	149 x 124 x 28 mm
Peso bruto	110 g
Código arancelario	85365019
WEEE número	40951076
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

Conexión



Dibujo acotado



Extracto del programa de accesorios

VY850001



convertidor/inversión de señales/
retardo de desconexión,
85x65x18mm, 0,01-10s, 12-30v dc,
1x contacto nc/na, sujetar con
bornes 8polos, ip40, plástico,
jumpers enchufables

VY850002



convertidor/inversión de señales/
retardo de desconexión,
85x65x18mm, 0,01-10s, 12-30v dc,
1x contacto nc/na, sujetar con
bornes 8polos, ip40, plástico,
jumpers enchufables

AY000162



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

AY000159



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

AY000115



accesorios sensor, Kit de fijación,
Metal, rótula

AY000141



tubo de protección de plástico,
Ø17mm, diámetro interno 10mm,
-40-250°C, fibra óptica con caucho
de silicona, resistencia breve
contra salpicaduras de soldadura
1200°C, resistencia a la tracción
400n, flexible, antiinflamante, a
metros

AY000156



accesorios sensor, manguito de
fijación, m16x1 31largo, latón
bronce blanco

VL250100



módulo lógico, 49x80x26mm, y,
4veces, 10-35v dc, lado del sensor
sujetar con bornes, lado del
control sujetar con bornes, ip40,
plástico

VL250120



módulo lógico, 49x80x26mm, o,
4veces, 10-35v dc, lado del sensor
sujetar con bornes, lado del
control sujetar con bornes, ip40,
plástico

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.