

IB080006

Sensores inductivos • Medición de distancias

sensor inductivo, analógico, M8x1 45largo, cuasi enrasado, Sn: 0-4, 15-30V DC, 0 V ... 10 V, Cable 2m PUR (poliuretano), IP67, Latón cromado, resolución 1µm

Inclusive Tuerca, Arandela dentada



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

Resolución	0,001 mm
Versión de la salida analógica	0 - 10V
Versión de la conexión eléctrica	Cable
Tiempo de inicialización	50 ms
Factor de corrección (Alu)	0,28
Factor de corrección (Cu)	0,25
Factor de corrección (Ms)	0,4
Factor de corrección (St37)	1
Factor de corrección (VA)	0,68
A prueba de cortocircuitos	Sí
Corriente en vacío	10 mA
Con protección contra la inversión de polaridad	Sí
Repetibilidad absoluta	0,3 mm
Tensión de servicio (CC)	15 - 30 V
Rango de medición	0 - 4 mm

Datos mecánicos

Número de hilos	3
Diseño	Cilindro, rosca
Longitud de rosca	45 mm
Paso de rosca	1 mm
Longitud de cable	2 m
Paso de cables	axial
Longitud	45 mm
Condición de montaje mecánico para sensor	cuasi enrasado
Superficie	cromado
Grado de protección (IP)	IP67
Material de la superficie activa del sensor	Plástico (PBTP)
Material de la carcasa	Latón
Material del revestimiento del cable	Plástico (PUR)
Dimensión de la rosca	M8
Temperatura ambiente	-25 - 70 °C
Diámetro de cable	3,5 mm

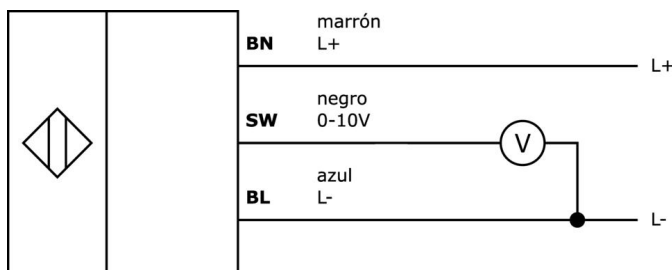
Clasificación

ETIM 8	EC001818 Sensor de distancia inductivo
--------	--

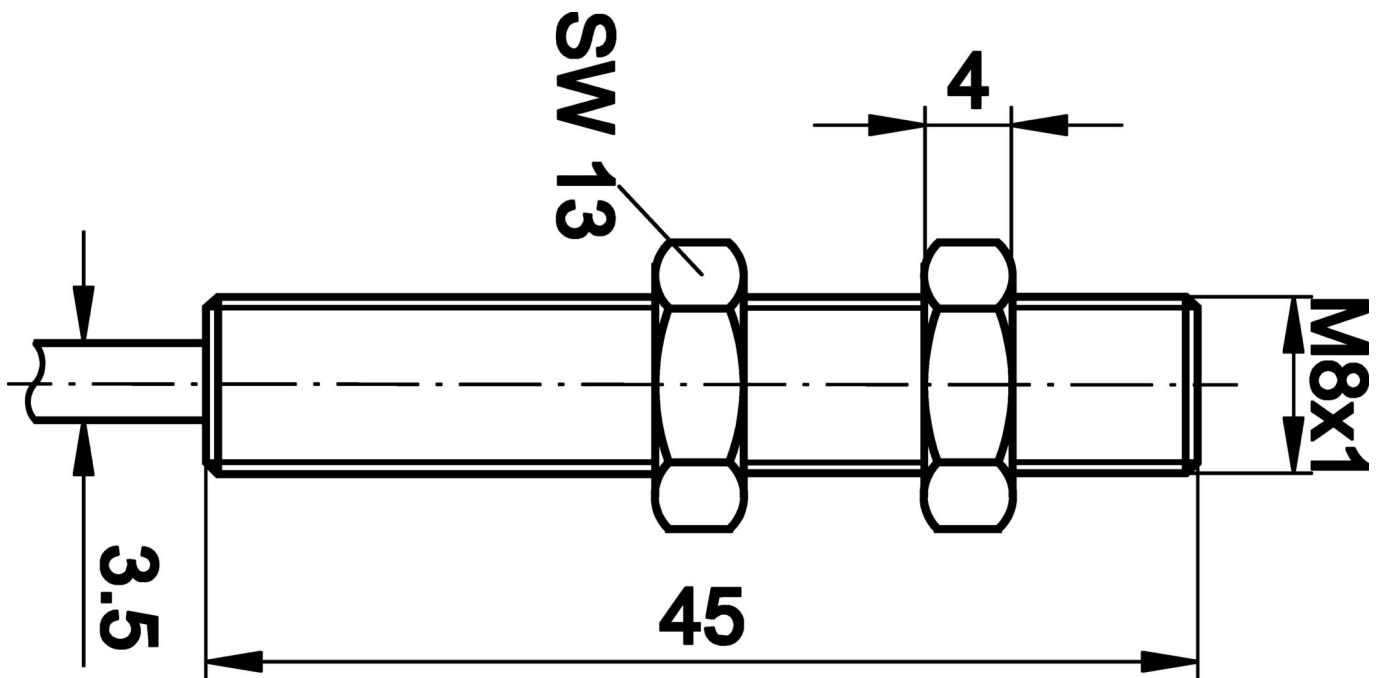
Más

Grupo de productos ipf	209 Sensores inductivos (analógicos)
dimensiones de embalaje	123 x 77 x 25 mm
Peso bruto	50 g
Código arancelario	85365019
WEEE número	40951076
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

Conexión



Dibujo acotado



Extracto del programa de accesorios

AY000115



accesorios sensor, Kit de fijación,
Metal, rótula

AY000162



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

VK003076



conector de cable, acodado,
autocoefecionable, conexión
soldada, 4a, 60v, -40-85°C, m8
conector macho 3polos, ip67,
latón

VK003078



conector de cable, recto,
autocoefecionable, conexión
soldada, Ø3,5-5mm, 4a, 60v, -40-
85°C, m8 conector macho 3polos,
ip67, latón

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

AY000155



accesorios sensor, manguito de
fijación, m12x1 32largo, latón
bronce blanco

AY98C293



accesorios sensor, Tapa de teflón,
M8x1 5largo,
Politetrafluoroetileno (PTFE)

AY000142



accesorios, tuerca hexagonal,
m8x1, entrecaras 10mm, acero
inoxidable

AY000010



accesorios sensor, Ø8mm,
Aluminio, para sensor 8mm, para
Montaje mural, Fijación con
tornillos

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.