

Hoja técnica

Sensor inductivo

Código: 50134109

IS 130MM/2NC-25N

Contenido

- Datos técnicos
- Dibujos acotados
- Conexión eléctrica
- Diagramas
- Operación e Indicación
- Código de producto
- Notas



La figura puede variar



Datos técnicos

Datos básicos

Serie	130
Límite típ. de alcance S_n	25 mm
Alcance efectivo S_a	0 ... 20,2 mm

Datos eléctricos

Circuito de protección	Protección contra cortocircuito
	Protección contra polarización inversa
	Protección contra sobrecarga

Datos de potencia

Tensión de alimentación U_B	10 ... 30 V, CC
Ondulación residual	10 %, De U_B
Corriente en vacío	0 ... 10 mA
Deriva de temperatura, máx. (en % de S_r)	10 %
Repetibilidad, máx. (en % de S_r)	1 %
Histéresis de conmutación	15 %

Salidas

Número de salidas digitales	1 Unidad(es)
-----------------------------	--------------

Salidas

Tipo de tensión	CC
Corriente de conmutación, máx.	200 mA
Corriente residual, máx.	0,01 mA
Caída de tensión	≤ 2 V

Salida 1

Elemento de conmutación	Transistor, NPN
Principio de conmutación	Contacto NC

Respuesta temporal

Frecuencia de conmutación	300 Hz
---------------------------	--------

Conexión

Número de conexiones	1 Unidad(es)
----------------------	--------------

Conexión 1

Función	Alimentación de tensión
	Señal OUT
Tipo de conexión	Cable
Longitud de cable	2.000 mm
Material de cubierta	PVC
Color de cable	Negro
Número de conductores	3 hilos
Sección de conductor	0,35 mm ²

Datos mecánicos

Diseño	Cilíndrico
Dimensiones (Ø x L)	30 mm x 60 mm
Tamaño de rosca	M30 x 1,5 mm
Tipo de montaje	No enrasado
Material de carcasa	Metal
Carcasa de metal	Latón niquelado
Material, superficie activa	Plástico, Polibutileno (PBT)
Peso neto	187 g
Color de carcasa	Plata
	Rojo, RAL 3000
Tipo de fijación	Rosca de fijación
Placa de med. norm.	75 x 75 mm ² , Fe360

Operación e Indicación

Tipo de indicación	LED
Número de LED	1 Unidad(es)

Datos ambientales

Temperatura ambiente en servicio	-25 ... 70 °C
Temperatura ambiente en almacén	-25 ... 70 °C

Certificaciones

Índice de protección	IP 67
Sistema de normas vigentes	IEC 60947-5-2

Factores de corrección

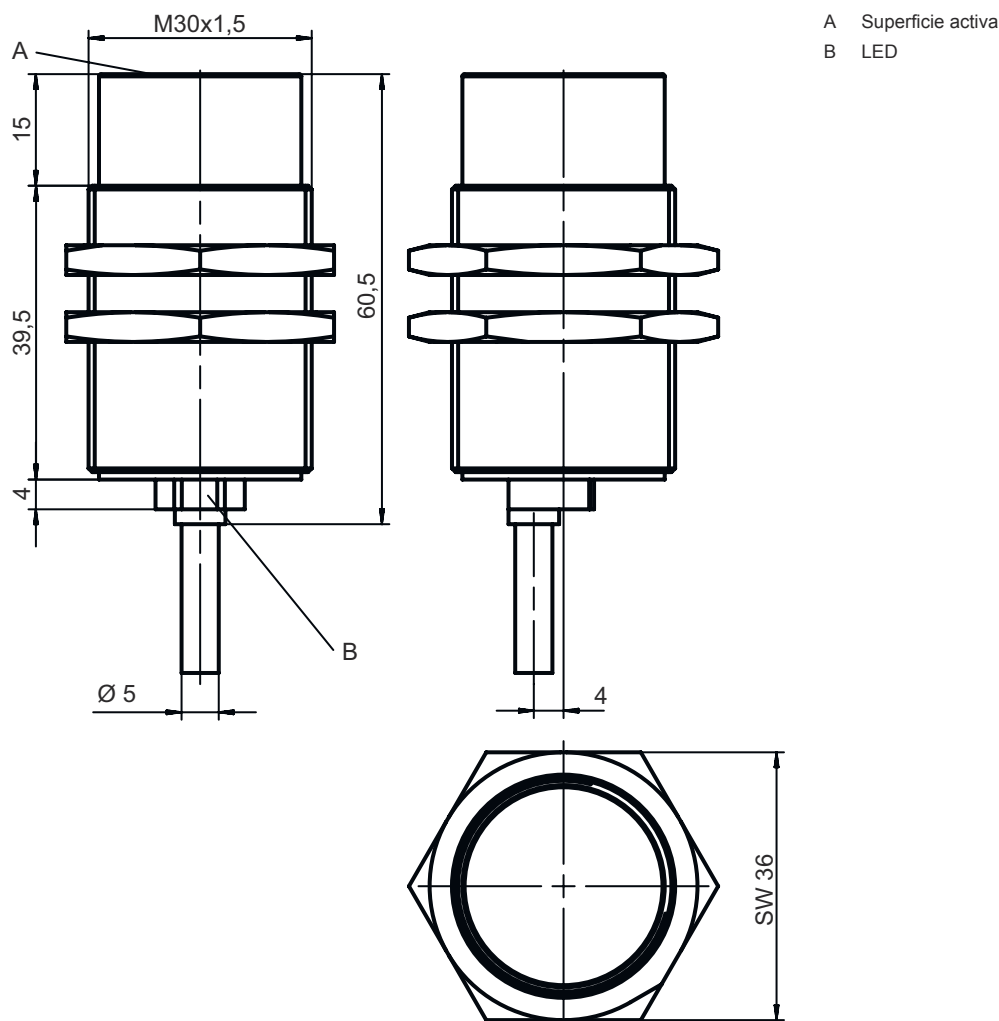
Acero Fe360	1
-------------	---

Clasificación

Número de arancel	85365019
ECLASS 5.1.4	27270101
ECLASS 8.0	27270101
ECLASS 9.0	27270101
ECLASS 10.0	27270101
ECLASS 11.0	27270101
ECLASS 12.0	27274001
ECLASS 13.0	27274001
ECLASS 14.0	27274001
ECLASS 15.0	27274001
ECLASS 16.0	27274001
ETIM 5.0	EC002714
ETIM 6.0	EC002714
ETIM 7.0	EC002714
ETIM 8.0	EC002714
ETIM 9.0	EC002714
ETIM 10.0	EC002714

Dibujos acotados

Todas las medidas en milímetros



Conexión eléctrica

Conexión 1

Función	Alimentación de tensión
	Señal OUT
Tipo de conexión	Cable
Longitud de cable	2.000 mm
Material de cubierta	PVC
Color de cable	Negro
Número de conductores	3 hilos
Sección de conductor	0,35 mm ²

Color de conductor

Asignación de conductores

Marrón	V+
Azul	GND
Negro	OUT 1

Código de producto

DDD	Conexión eléctrica No procede: cable, longitud estándar 2000 mm, 3 conductores M8.3: conector M8, de 3 polos (conector macho) M12: conector M12, de 4 polos (conector macho) TB.4: bornes, de 4 polos 050: cable, longitud estándar 5000 mm, 3 conductores
-----	--

Nota	
	Encontrará una lista con todos los tipos de equipo disponibles en el sitio web de Leuze: www.leuze.com .

Notas

 ¡Atención al uso conforme!	
	- El producto no es un sensor de seguridad y no es apto para la protección de personas. - El producto solo lo pueden poner en marcha personas capacitadas. - Emplee el producto para el uso conforme definido.