

Hoja técnica

Sensor inductivo

Código: 50154981

IS C10PP/4NO-3E0

Contenido

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



La figura puede variar



Datos técnicos

Datos básicos

Serie	C10
Límite típ. de alcance S_n	3 mm
Alcance efectivo S_a	0 ... 2,43 mm

Datos eléctricos

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

Datos de potencia

Tensión de alimentación U_B	10 ... 30 V, CC
Corriente en vacío	0 ... 10 mA
Deriva de temperatura, máx. (en % de S_r)	10 %, En todo el rango de temperatura de trabajo
Repetibilidad, máx. (en % de S_r)	5 %
Histéresis de conmutación	15 %

Salidas

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

Salidas

Tipo de tensión	CC
Corriente de conmutación, máx.	100 mA
Corriente residual, máx.	0,1 mA

Salida 1

Elemento de conmutación	Transistor, PNP
Principio de conmutación	Contacto NA

Respuesta temporal

Frecuencia de conmutación	1.000 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

Datos mecánicos

Diseño	Cúbico
Dimensiones (An x Al x L)	10 mm x 6 mm x 30 mm
Tipo de montaje	Enrasado
Material de carcasa	Plástico
Carcasa de plástico	ABS
Material, superficie activa	Plástico, Polibutileno (PBT)
Peso neto	28 g
Color de carcasa	Negro
Tipo de fijación	Fijación pasante
Placa de med. norm.	10 x 10 mm², 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

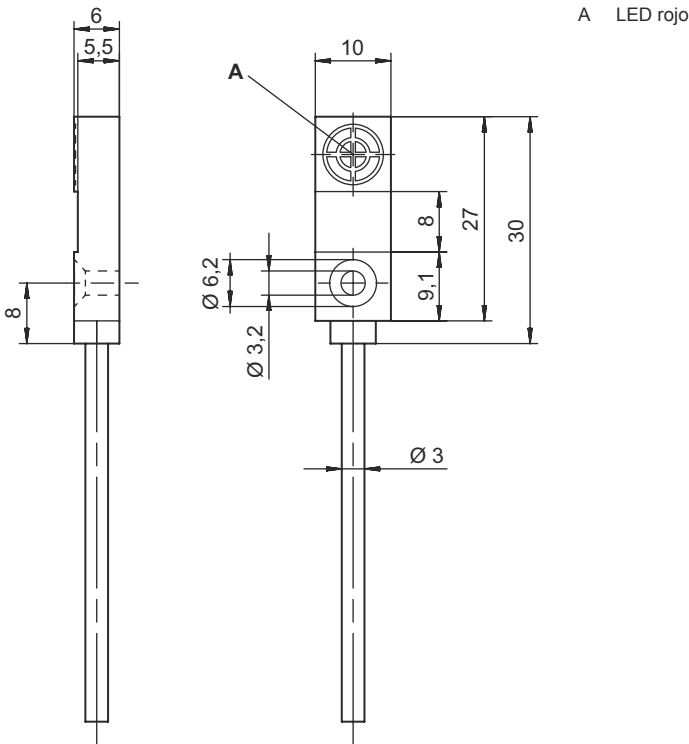
Índice de protección	IP 67
Clase de seguridad	II
Método de prueba CEM según norma	IEC 61000-4-2
	IEC 61000-4-3
	IEC 61000-4-4
Sistema de normas vigentes	IEC 60947-5-2

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
UNSPSC 26.08	39122230

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

Color de conductor

Asignación de conductores

Marrón	V+
Azul	GND
Negro	OUT 1

Operación e Indicación

LED	Display	Significado
1	Rojos, luz continua	Salida/estado de conmutación

Código de producto

Denominación del artículo: IS AAABB/CCC-DDD-EEE

IS	Principio de funcionamiento / diseño IS: sensor inductivo, diseño estándar
AAA	Serie C08: serie con rosca externa M8 x 1 C12: serie con rosca externa M12 x 1 C18: serie con rosca externa M18 x 1 C22: serie con diseño cúbico, 18 x 18 mm C30: serie con rosca externa M30 x 1,5
BB	Carcasa MM: carcasa de metal (superficie activa: plástico) / rosca métrica PP: carcasa de plástico
CCC	Corriente de salida / alimentación 2NC: transistor NPN, contacto de apertura (NC) 2NO: transistor NPN, contacto de cierre (NO) 4NC: transistor PNP, contacto de apertura (NC) 4NO: transistor PNP, contacto de cierre (NO)
DDD	Rango de medición / Tipo de montaje 2E0: típico alcance de detección límite 2,0 mm / puede montarse enrasado 2N5: típico alcance de detección límite 2,5 mm / no puede montarse enrasado 4E0: típico alcance de detección límite 4,0 mm / puede montarse enrasado 4N0: típico alcance de detección límite 4,0 mm / no puede montarse enrasado 5E0: típico alcance de detección límite 5,0 mm / puede montarse enrasado 8E0: típico alcance de detección límite 8,0 mm / puede montarse enrasado 8N0: típico alcance de detección límite 8,0 mm / no puede montarse enrasado 10E: típico alcance de detección límite 10,0 mm / puede montarse enrasado 12N: típico alcance de detección límite 12,0 mm / no puede montarse enrasado 15E: típico alcance de detección límite 15,0 mm / puede montarse enrasado 15N: típico alcance de detección límite 15,0 mm / no puede montarse enrasado 16N: típico alcance de detección límite 16,0 mm / no puede montarse enrasado 30N: típico alcance de detección límite 30,0 mm / no puede montarse enrasado
EEE	Conexión eléctrica No procede: cable, longitud estándar 2000 mm, 3 conductores M8: conector M8, de 3 polos (conector macho) M12: conector M12, de 4 polos (conector macho)

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.