

Hoja técnica

Sensor capacitivo

Código: 50136546

LCS-2M18P-F08PNC-K020V

Contenido

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



La figura puede variar

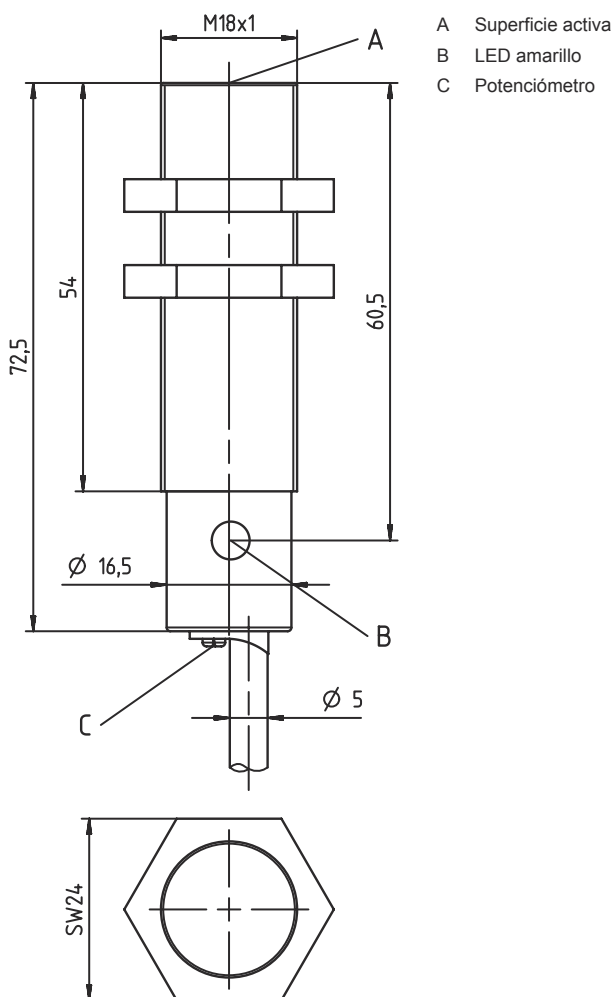


Datos técnicos

Número de arancel	85365019
ECLASS 5.1.4	27270102
ECLASS 8.0	27270102
ECLASS 9.0	27270102
ECLASS 10.0	27270102
ECLASS 11.0	27270102
ECLASS 12.0	27274201
ECLASS 13.0	27274201
ECLASS 14.0	27274201
ECLASS 15.0	27274201
ETIM 5.0	EC002715
ETIM 6.0	EC002715
ETIM 7.0	EC002715
ETIM 8.0	EC002715
ETIM 9.0	EC002715
ETIM 10.0	EC002715

Dibujos acotados

Todas las medidas en milímetros



Conexión eléctrica

Conexión 1

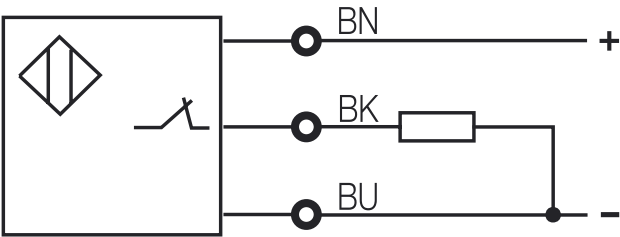
Función	Alimentación de tensión
	Señal OUT
Tipo de conexión	Cable
Longitud de cable	2.000 mm
Material de cubierta	PVC
Número de conductores	3 hilos
Sección de conductor	0,35 mm²

Color de conductor

Asignación de conductores

Marrón	10 ... 30 VCC
Negro	OUT
Azul	GND

Esquemas de conexiones



Operación e Indicación

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

Código de producto

Denominación del artículo: LCS-ABBBC-DDDEFF-GHHHIJJJ KK

LCS	Principio de funcionamiento LCS: sensor capacitivo
A	Serie 1: serie 1 «Extended» 2: serie 2 «Advanced»
BBB	Diseño M12: serie con rosca externa M12 x 1 M18: serie con rosca externa M18 x 1 M30: serie con rosca externa M30 x 1,5 Q40: serie con diseño cúbico, longitud 40 mm Q54: serie con diseño cúbico, longitud 54 mm
C	Material de la carcasa B: latón M: metal P: plástico/PBT T: PTFE

Código de producto

DDD	Rango de medición / Tipo de montaje F03: típico alcance de detección límite 3,0 mm / puede montarse enrasado F04: típico alcance de detección límite 4,0 mm / puede montarse enrasado F05: típico alcance de detección límite 5,0 mm / puede montarse enrasado F06: típico alcance de detección límite 6,0 mm / puede montarse enrasado F08: típico alcance de detección límite 8,0 mm / puede montarse enrasado F10: típico alcance de detección límite 10,0 mm / puede montarse enrasado F15: típico alcance de detección límite 15,0 mm / puede montarse enrasado F20: típico alcance de detección límite 20,0 mm / puede montarse enrasado N06: típico alcance de detección límite 6,0 mm / no puede montarse enrasado N08: típico alcance de detección límite 8,0 mm / no puede montarse enrasado N10: típico alcance de detección límite 10,0 mm / no puede montarse enrasado N15: típico alcance de detección límite 15,0 mm / no puede montarse enrasado N25: típico alcance de detección límite 25,0 mm / no puede montarse enrasado N30: típico alcance de detección límite 30,0 mm / no puede montarse enrasado
E	Función de salida B: contacto NC y contacto NA N: NPN P: PNP
FF	Conmutación NC: contacto NC NA: contacto NA NP: programable
G	Cable de conexión K: cable No procede: sin cable
HHH	Longitud de cable 020: longitud 2.000 mm 003: longitud 300 mm No procede: sin cable
I	Material de cable P: PUR T: PTFE V: PVC
JJJ	Conexión eléctrica M08: conector M8, de 3 polos M12: conector M12, de 4 polos (conector macho)
KK	Equipamiento especial L: interfaz IO-Link T: Teach-In No procede: ningún equipamiento especial

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.