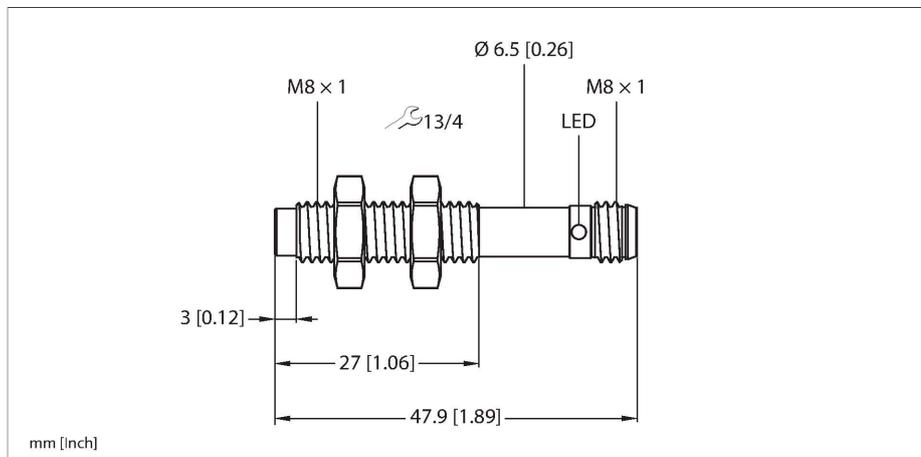


# NCT3-M08-IOL-V1131

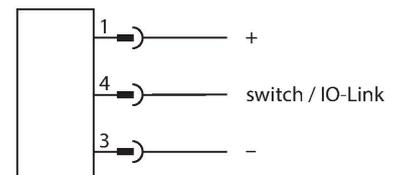
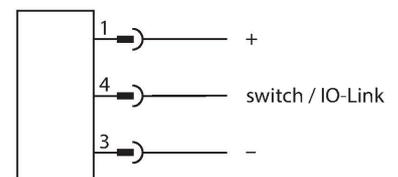
## Sensor capacitivo



<b>Tipo</b>	NCT3-M08-IOL-V1131
N.º de ID	100027491
Histéresis	10...20 %
Temperatura ambiente	-25...+70 °C
Temperatura del medio	-25...+70 °C
<b>Datos eléctricos</b>	
Voltaje de funcionamiento $U_b$	18...30 VCC
	En modo IO-Link
Corriente de funcionamiento nominal CC $I_b$	≤ 100 mA
Frecuencia de conmutación	0.2 kHz
Tensión de control de aislamiento	0.5 kV
Protocolo de comunicación	IO-Link
Compatible con el modo SIO	sí
Número de salidas digitales	1
Salida eléctrica	3 polos, Programable por NA/NC, PNP/NPN
Caída de tensión a $I_b$	≤ 2 V
Clase de protección	III
<b>Pruebas/aprobaciones</b>	
<b>IO-Link</b>	
Especificación IO-Link	V 1.1
Parametrización	FDT/DTM
Física de transmisión	equivale a la física de 3 conductores (PHY2)
Velocidad de transmisión	COM 2 / 38,4 kBit/s
Amplitud de los datos del proceso	16 bit
Información sobre los valores de medición	12 bit
Tipo de frame	2.2

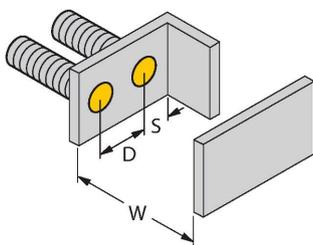
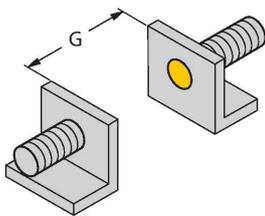
- Detección de objetos metálicos y no metálicos
- Detección de líquido, polvo y materiales sólidos
- Todas las funciones se pueden parametrizar mediante IO-Link
- Se pueden llevar a cabo tres tipos diferentes de programación de objetos (un valor, dos valores, dinámica)
- Función de conteo disponible, en la que se puede acceder al contenido a través de IO-Link
- Estado de conmutación indicado por cuatro LED dispuestos en todo el dispositivo
- Conector macho, M8 x 1, 3 polos
- Carcasa sólida y compacta hecha de latón niquelado
- Diseño roscado M8, no enrasado, distancia de conmutación = 3 mm

### Esquema de conexiones



Se incluye en SIDI GSDML	sí
<b>Datos mecánicos</b>	
Diseño	Tubo roscado, M8 × 1
Medidas	47.9 mm
Material de la cubierta	Metal, latón niquelado
Material de la cara activa	amarillo
Conexión eléctrica	Conectores, M8 × 1
	A 10...55 Hz/0,5 mm
Grado de protección	IP67
MTTF	1080 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C
Indicación estado de conmutación	LED, 4 x amarillo

### Características producto



Distancia D	16 mm
Distancia W	8 mm
Distancia S	12 mm
Distancia G	16 mm
Diámetro de la cara activa B	Ø 8 mm

Las distancias mínimas indicadas han sido probadas para una distancia de conmutación normal.  
En el caso de que se modifique la sensibilidad de los sensores, se perderá la validez de estas especificaciones de la ficha técnica.

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	PKG4M-2-RSC4.4T/TXL	6627063	Cable de extensión, conector hembra M8, recto, de 4 polos a conector macho M12, recto, de 4 polos; longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PUR, negro; aprobación cULus
	PKG3M-2/TEL	6625058	Cable de conexión, conector hembra M8, recto, de 3 polos, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PVC, negro; aprobación cULus

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	PKG3M-2/TXL	6625550	Cable de conexión, conector hembra M8, recto, de 3 polos, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PUR, negro; aprobación cULus
	PKW3M-2/TEL	6625064	Cable de conexión, conector hembra M8, acodado, de 3 polos, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PVC, negro; aprobación cULus
	PKW3M-2/TXL	6625556	Cable de conexión, conector hembra M8, acodado, de 3 polos, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PUR, negro; aprobación cULus

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	AD-MFK3-FSM4	6628083	Adaptador, conector hembra M8, de 3 polos a conector macho M12, de 3 polos
	USB-2-IOL-0002	6825482	IO-Link Master con interfaz USB integrada

