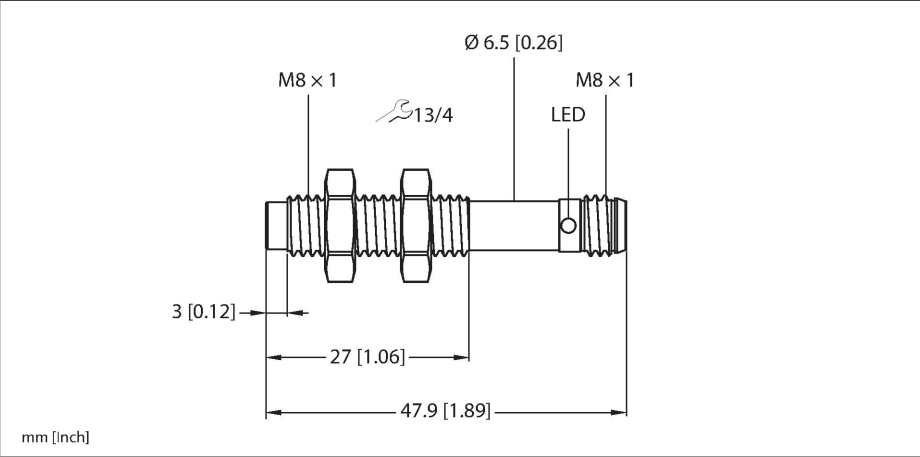


NCT3-M08-IOL-V1131

电容式传感器



技术数据

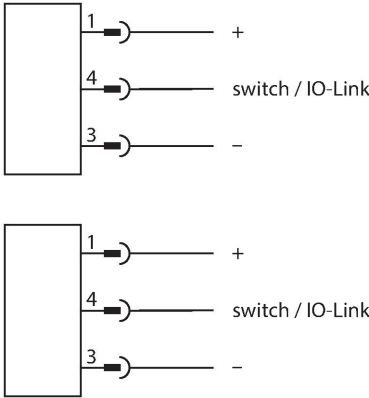
型号	NCT3-M08-IOL-V1131
货号	100027491
磁滞	10...20 %
工作温度	-25...+70 °C
介质温度	-25...+70 °C
电气数据	
工作电压U _B	18...30 VDC
在IO-Link模式下	
额定直流工作电流I ₀	≤ 100 mA
开关频率	0.2 kHz
隔离测试电压	0.5 kV
通信协议	IO-Link
兼容SIO模式	是
数字量输出通道数	1
输出性能	3针, NC/NO可编程, PNP/NPN
I ₀ 时的压降	≤ 2 V
防护等级	III
测试/认证	
IO-Link	
IO-Link特性	V 1.1
参数化	FDT/DTM
传输方式	可采用3线方式
传输速率	COM 2 / 38.4 kbps
处理数据宽度	16 bit
测量值信息	12 bit
框架类型	2.2
包含在SIDI GSDML中	是



特点

- 探测金属和非金属物体
- 探测液体、粉末和固体材料
- 所有功能均可通过IO-Link参数化
- 可能有三种不同类型的对象示教（单值，双值，动态）
- 具有计数功能，可通过IO-Link调用内容
- 开关状态由排列在装置周围的四个指示灯指示
- 公头接插件，M8 × 1，3针
- 坚固、紧凑的外壳，由镀镍黄铜制成
- M8螺纹设计，非齐平式，开关距离= 3 mm

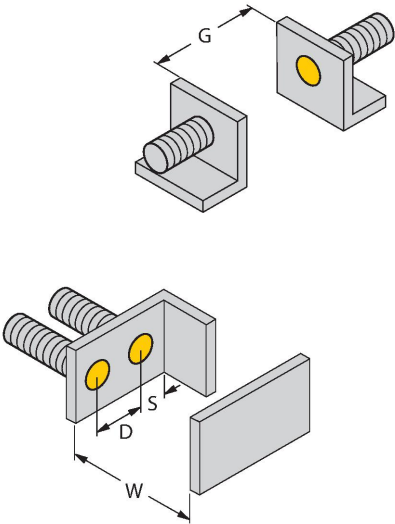
接线图



技术数据

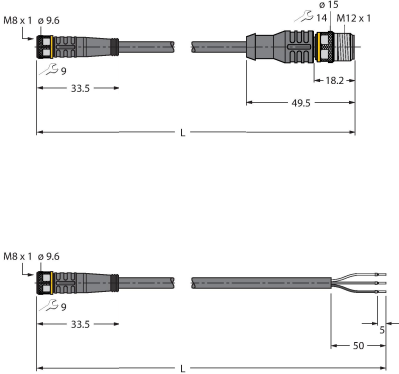
机械数据	
设计	螺纹, M8 x 1
尺寸	47.9 mm
外壳材料	金属, 镍镀铬
感应面材料	黄
电气连接	接插件, M8 x 1
	在10...55 Hz/0.5 mm条件下
防护等级	IP67
MTTF	1080 年 符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C认证
开关状态指示	LED指示灯, 4 x 黄

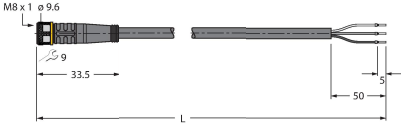
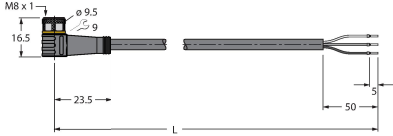
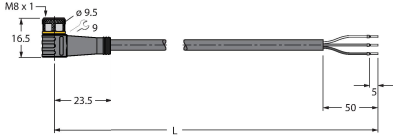
安装说明

产品功能	
	距离D
	16 mm
	距离W
	8 mm
	距离S
	12 mm
	距离G
	16 mm
	B有效面积直径
	Ø 8 mm

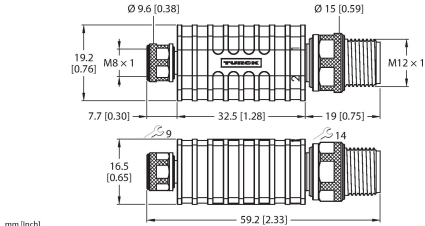
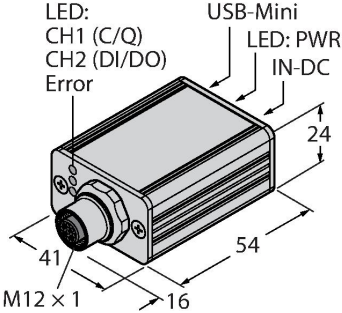
给出的最小检测距离必须通过标准开关距离核准。
如果传感器的灵敏度发生变化，这些数据表规格将不再适用。

附件

尺寸图	型号	货号	
	PKG4M-2-RSC4.4T/TXL	6627063	延长线缆，直式4针M8母头接插件转直式4针M12公头接插件，线缆长度2 m，护套材质PUR，黑色；cULus认证
	PKG3M-2/TEL	6625058	连接线缆，M8母头接插件，直式3针，线缆长度2 m，护套材质PVC，黑色；cULus认证

尺寸图	型号	货号	
	PKG3M-2/TXL	6625550	连接线缆，M8母头接插件，直式3针， 线缆长度2 m，护套材质PUR，黑色； cULus认证
	PKW3M-2/TEL	6625064	连接线缆，M8母头接插件，弯式3针， 线缆长度2 m，护套材质PVC，黑色； cULus认证
	PKW3M-2/TXL	6625556	连接线缆，M8母头接插件，弯式3针， 线缆长度2 m，护套材质PUR，黑色； cULus认证

附件

尺寸图	型号	货号	
	AD-MFK3-FSM4	6628083	适配器，3针M8母头接插件转3针M12公 头接插件
	USB-2-IOL-0002	6825482	IO,链路主设备，具有集成USB端口