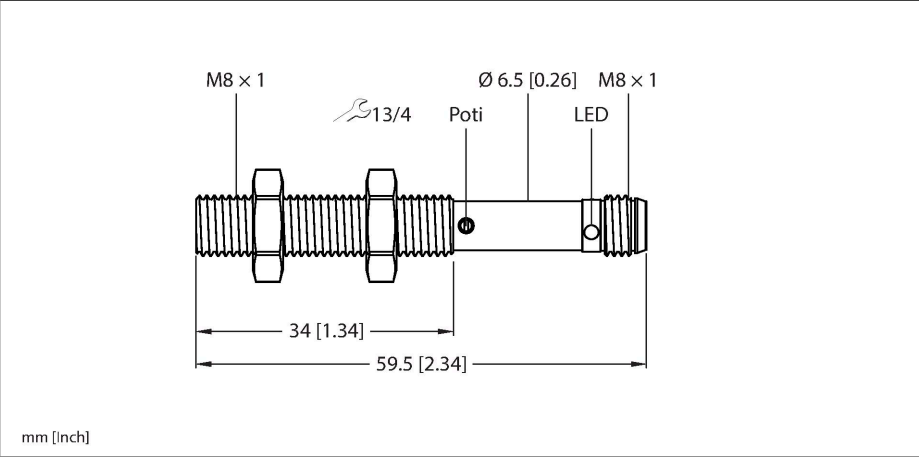


BC2-EM08-UN8X-V1131

电容式传感器



技术数据

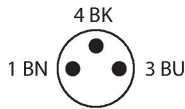
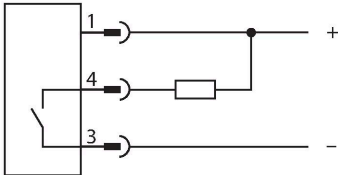
型号	BC2-EM08-UN8X-V1131
货号	100021820
额定开关距离 (齐平)	2 mm
磁滞	10...20 %
工作温度	-25...+70 °C
介质温度	-25...+70 °C
电气数据	
工作电压 U_B	18...30 VDC
额定直流工作电流 I_B	≤ 100 mA
空载电流	≤ 15 mA
开关频率	0.1 kHz
隔离测试电压	0.5 kV
数字量输出通道数	1
输出性能	常开/常闭 (常开预设), NPN
短路保护	是
I_B 时的压降	≤ 2.4 V
断线/反极性保护	是/是
防护等级	III
测试/认证	
机械数据	
设计	螺纹, M8 x 1
尺寸	59.5 mm
外壳材料	不锈钢型
感应面材料	PBT, 黄
电气连接	接插件, M8 x 1
防护等级	IP67



特点

- M8 x 1圆柱螺纹
- 不锈钢外壳, 探头由PBT制成
- 可通过电位计进行微调
- 3线直流, 18...30 VDC
- 可调常闭/常开触点
- 出厂设置常开触点
- 3针M8 x 1接插件设备

接线图



功能原理

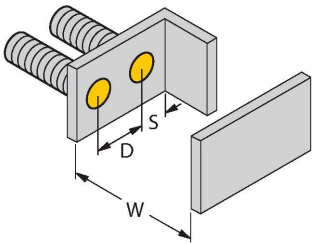
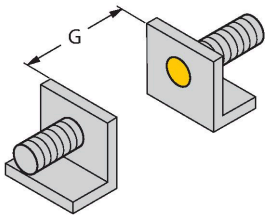
电容式传感器用于非接触地和无磨损地检测金属 (导电) 和非金属 (非导电) 的检测物体。

技术数据

MTTF	1080 年 符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C认证
工作电压指示	绿
开关状态指示	LED指示灯, 黄色

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

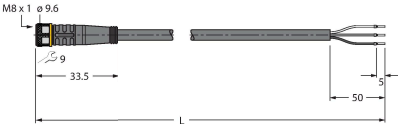
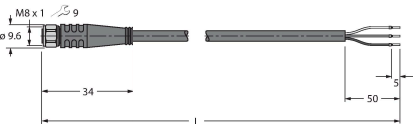
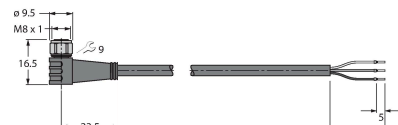
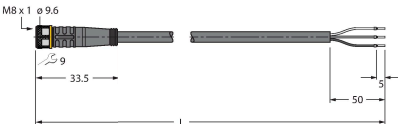
给出的最小检测距离必须通过标准开关距离核准。
通过电位计可调节灵敏度的传感器不适应此数据表。

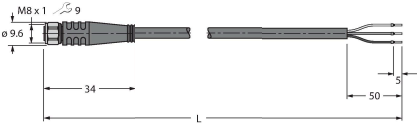
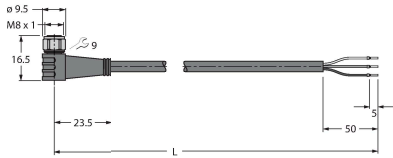
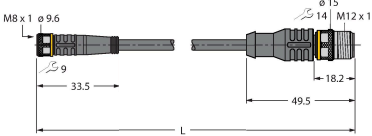
LED状态指示灯

LED	含义
黄色	常开工作模式：探测到物体 常闭工作模式：未探测到物体
呈黄色闪烁1次	电位器逆时针： 传感器处于最小开关距离 电位器顺时针： 传感器处于最大开关距离
呈黄色闪烁3次	常开/常闭切换成功

有关常开/常闭切换的详细说明，请参阅《快速入门指南BC2-EM08-Ux8X...》(100034228.pdf)

附件

尺寸图	型号	货号	
	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
	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
	PKGV3M-2/TEL	6625385	连接线缆，M8母头接插件，直式3针， 不锈钢联接螺母，线缆长度2 m，护套材 质PVC，黑色；cULus认证
	PKWV3M-2/TEL	6625391	连接线缆，M8母头接插件，弯式3针， 不锈钢联接螺母，线缆长度2 m，护套材 质PVC，黑色；cULus认证
	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/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

尺寸图	型号	货号	
	PKGV3M-2/TXL	6627803	连接线缆，M8母头接插件，直式3针， 不锈钢联接螺母，线缆长度2 m，护套材 质PUR，黑色；cULus认证
	PKWV3M-2/TXL	6628798	
	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