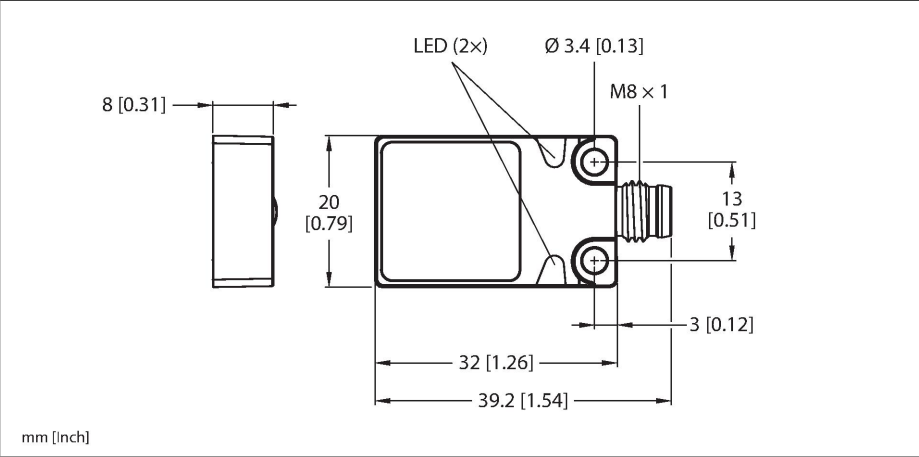


BC5-Q08-AP6X2-V1131/S250

电容式传感器



技术数据

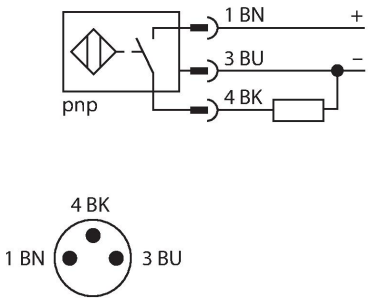
型号	BC5-Q08-AP6X2-V1131/S250
货号	26210
额定开关距离 (齐平)	5 mm
额定开关距离 (非齐平)	5 mm
安全工作距离	≤ (0.72 × Sn) mm
磁滞	1...20 %
温度漂移	典型 20 %
重复精度	≤ 2 %满量程
工作温度	-25...+70 °C
电气数据	
工作电压U _B	10...30 VDC
纹波电压U _{ss}	≤ 10 % U _{Bmax}
额定直流工作电流I ₀	≤ 200 mA
空载电流	≤ 15 mA
漏电流	≤ 0.1 mA
开关频率	0.1 kHz
振荡频率	依据EN 60947-5-2 8.2.6.2表9 : 0.1...2.0 MHz
隔离测试电压	0.5 kV
输出性能	3线, 常开触点, PNP
短路保护	是/循环
I ₀ 时的压降	≤ 1.8 V
断线/反极性保护	是/是
测试/认证	
认证	UL
UL注册号	E210608



特点

- 矩形，高8 mm
- 顶部感应面
- 金属材质，锌基压铸合金，镀镍
- 带弹簧锁的公头接插件
- 预制灵敏度调节
- 3线直流，10...30 VDC
- 常开触点，PNP输出
- Ø8 mm连接器

接线图



功能原理

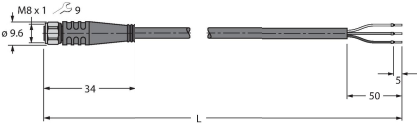
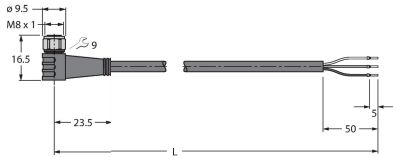
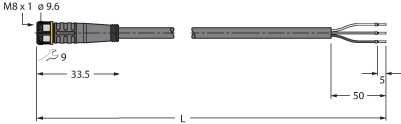
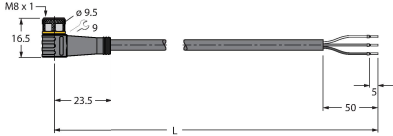
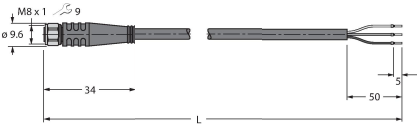
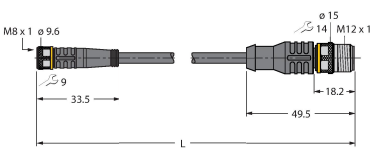
电容式传感器用于非接触地和无磨损地检测金属（导电）和非金属（非导电）的检测物体。

技术数据

机械数据	
设计	方型, Q08
尺寸	32 x 20 x 8 mm
外壳材料	金属, Zamak (锌基压铸合金), 镀镍
感应面材料	塑料, PP, 黄
电气连接	接插件, Ø 8 mm
防震动性	55 Hz (1 mm)
防冲击性	30 g (11 ms)
防护等级	IP68
MTTF	1080 年 符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C 认证
工作电压指示	LED指示灯, 绿
开关状态指示	LED指示灯, 黄色

附件

尺寸图	型号	货号	
	PKG3S-2/TXL	6627342	连接线缆, Ø 8 mm母头接插件, 扣入式, 直式3针, 线缆长度2 m, 护套材质PUR, 黑色; cULus认证
	PKG3S-2/TEL	6627330	连接线缆, Ø 8 mm母头接插件, 扣入式, 直式3针, 线缆长度2 m, 护套材质PVC, 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
	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

尺寸图	型号	货号	
	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
	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