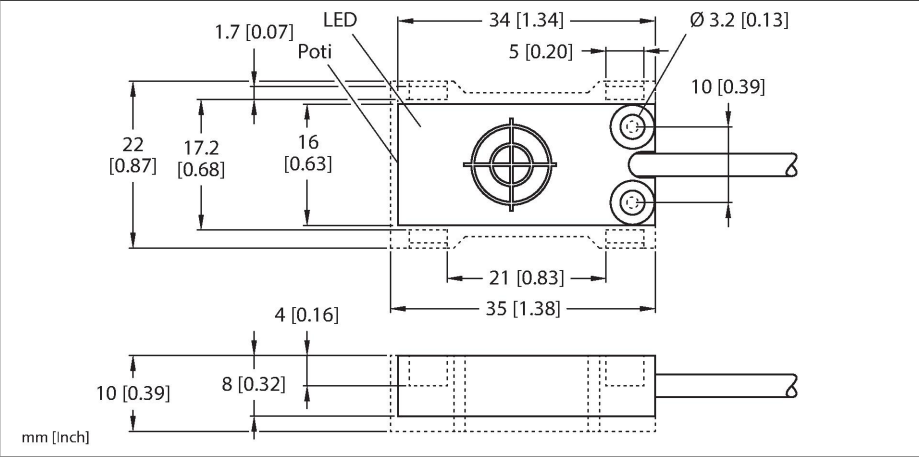


BCE8-QP08-AN6X

电容式传感器 – 带电位计



技术数据

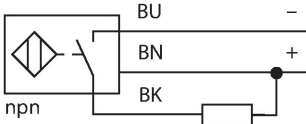
型号	BCE8-QP08-AN6X
货号	100016729
额定开关距离 (齐平)	8 mm
额定开关距离 (非齐平)	8 mm
安全工作距离	≤ (0.72 × Sn) mm
磁滞	1...15 %
重复精度	≤ 5 %满量程
工作温度	-30...+70 °C
电气数据	
工作电压 U_B	12...30 VDC
纹波电压 U_{ss}	≤ 10 % U_{Bmax}
额定直流工作电流 I_o	≤ 50 mA
空载电流	≤ 10 mA
漏电流	≤ 0.1 mA
开关频率	0.1 kHz
隔离测试电压	0.075 kV
输出性能	3线, 常开触点, NPN
短路保护	是/循环
I_o 时的压降	≤ 1.5 V
断线/反极性保护	是/是
测试/认证	
认证	UL
UL注册号	E210608
机械数据	
设计	方型, QP08
尺寸	34 x 16 x 8 mm
外壳材料	塑料, PP



特点

- 矩形, 高8mm
- 塑料, PP
- 安装框架, PUR
- 可通过电位计进行微调
- 3线直流, 12...30 VDC
- 常开触点, NPN输出
- 线缆连接

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

感应面材料	PP
电气连接	线缆
线缆材质	Ø 3 mm, LifYY-11Y, PUR, 2 m
导体横截面	3 x 0.14 mm ²
防震动性	55 Hz (1 mm)
防冲击性	30 g (11 ms)
防护等级	IP65
MTTF	680 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, 红色
可供货	安装框架, 螺丝刀