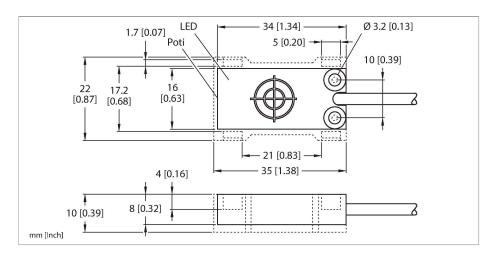
BCE8-QP08-AN6X | 22-02-2025 06-16 | 保留技术性修改

BCE8-QP08-AN6X 电容式传感器 – 带电位计



技术数据

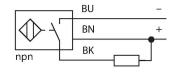
 数号 100016729 额定开关距离(齐平) 8 mm 安全工作距离 ≤ (0.72 × Sn) mm 磁滞 115 % 重复精度 ≤ 5 %满量程 工作温度 -30+70 °C 电气数据 工作电压U。 1230 VDC 纹波电压U。 ≤ 10 % Ugmax 额定直流工作电流I。 三 50 mA 空载电流 ≤ 10 mA 漏电流 ≤ 0.1 mA 开关频率 0.1 kHz 隔离测试电压 3线,常开触点,NPN 短路保护 上/循环 Ⅰ,时的压降 ≤ 1.5 V 断线/反极性保护 是/是 测试/认证 认证 UL UL注册号 E210608 机械数据 设计 方型,QP08 尺寸 34 x 16 x 8 mm 塑料,PP 	型 号	BCE8-QP08-AN6X
 额定开关距离(非齐平) 8 mm 安全工作距离 ≤ (0.72 × Sn) mm 磁滞 115 % 重复精度 ≤ 5 %满量程 工作温度 -30+70 °C 电气数据 工作电压U₈ (2 10 % U_{linax}) 额定直流工作电流I₈ 三 50 mA 空载电流 三 10 mA 源电流 三 10 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 足/循环 I,时的压降 ≤ 1.5 V 断线/反极性保护 是/是 测试/认证 认证 UL UL<!--</td--><td>货号</td><td>100016729</td>	货号	100016729
安全工作距离 ≤ (0.72 × Sn) mm 磁滞 115 % 重复精度 ≤ 5 %满量程 工作温度 -30+70 °C 电气数据 1230 VDC 纹波电压Ues ≤ 10 % Uemax 额定直流工作电流I。 ≤ 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,时的压降 ≤ 1.5 V 断线/反极性保护 是/是 测试/认证 以证 UL UL UL注册号 E210608 机械数据 设计 及中 34 x 16 x 8 mm	—————————————————————————————————————	8 mm
磁滞 115 % 重复精度 ≤ 5 %满量程 工作温度 -30+70 °C 电气数据 工作电压U ₈ 1230 VDC 纹波电压U ₅₅ ≤ 10 % U _{5max} 额定直流工作电流I ₆ ≤ 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,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	额定开关距离(非齐平)	8 mm
	安全工作距离	≤ (0.72 × Sn) mm
工作温度 -30+70 °C 电气数据 1230 VDC 纹波电压Uss ≤ 10 % Usmax 额定直流工作电流I。 ≤ 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。时的压降 ≤ 1.5 V 断线/反极性保护 是/是 测试/认证 以证 UL注册号 E210608 机械数据 设计 方型, QP08 尺寸 34 x 16 x 8 mm	磁滞	115 %
电气数据 1230 VDC 纹波电压Uss ≤ 10 % UBmax 额定直流工作电流I。 ≤ 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。时的压降 ≤ 1.5 V 断线/反极性保护 是/是 测试/认证 认证 UL UL U上注册号 E210608 机械数据 设计 方型, QP08 尺寸 34 x 16 x 8 mm	重复精度	≤5%满量程
工作电压Ua 1230 VDC 纹波电压Uas ≤ 10 % Uamax 额定直流工作电流Ia ≤ 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 Ia时的压降 ≤ 1.5 V 断线/反极性保护 是/是 测试/认证 以证 UL UL U上注册号 E210608 机械数据 方型, QP08 尺寸 34 x 16 x 8 mm	工作温度	-30+70 °C
纹波电压Uss ≤ 10 % Usmax 额定直流工作电流I。 ≤ 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。时的压降 ≤ 1.5 V 断线/反极性保护 是/是 测试/认证 UL U上注册号 E210608 机械数据 设计 方型, QP08 尺寸 34 x 16 x 8 mm	电气数据	
额定直流工作电流I。 ≤ 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。时的压降 ≤ 1.5 V 断线/反极性保护 是/是 测试/认证 以证 UL注册号 E210608 机械数据 设计 方型, QP08 尺寸 34 x 16 x 8 mm	工作电压U。	1230 VDC
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。时的压降 ≤ 1.5 V 断线/反极性保护 是/是 测试/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	纹波电压Uss	≤ 10 % U _{Bmax}
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。时的压降 ≤ 1.5 V 断线/反极性保护 是/是 测试/认证 UL UL注册号 E210608 机械数据 方型, QP08 尺寸 34 x 16 x 8 mm	额定直流工作电流I。	≤ 50 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 I₀时的压降 ≤ 1.5 V 断线/反极性保护 是/是 测试/认证 UL UL注册号 E210608 机械数据 方型, QP08 尺寸 34 x 16 x 8 mm	空载电流	≤ 10 mA
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。时的压降 ≤ 1.5 V 断线/反极性保护 是/是 测试/认证 UL UL注册号 E210608 机械数据 方型, QP08 尺寸 34 x 16 x 8 mm	漏电流	≤ 0.1 mA
 输出性能 3线,常开触点,NPN 短路保护 足/循环 断线/反极性保护 上/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 	开关频率	0.1 kHz
短路保护 是/循环 I₀时的压降 ≤ 1.5 V 断线/反极性保护 是/是 测试/认证 UL UL注册号 E210608 机械数据 方型, QP08 尺寸 34 x 16 x 8 mm	隔离测试电压	0.075 kV
I₀时的压降 ≤ 1.5 V 断线/反极性保护 是/是 测试/认证 UL UL注册号 E210608 机械数据 方型, QP08 尺寸 34 x 16 x 8 mm	输出性能	3线, 常开触点, NPN
断线/反极性保护 是/是 测试/认证 UL UL注册号 E210608 机械数据 方型, QP08 尺寸 34 x 16 x 8 mm	短路保护	是/循环
测试/认证 认证 UL UL注册号 E210608 机械数据 方型, QP08 尺寸 34 x 16 x 8 mm	l。时的压降	≤ 1.5 V
认证 UL UL注册号 E210608 机械数据 方型, QP08 尺寸 34 x 16 x 8 mm	断线/反极性保护	是/是
UL注册号 E210608 机械数据 方型, QP08 尺寸 34 x 16 x 8 mm	测试/认证	
机械数据 设计 方型, QP08 尺寸 34 x 16 x 8 mm	认证	UL
设计 方型, QP08 尺寸 34 x 16 x 8 mm	UL注册号	E210608
尺寸 34 x 16 x 8 mm	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

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 mm² 防震动性 55 Hz (1 mm) 防冲击性 30 g (11 ms) 防护等级 IP65	感应面材料	PP
导体横截面 3 x 0.14 mm² 防震动性 55 Hz (1 mm) 防冲击性 30 g (11 ms) 防护等级 IP65	电气连接	线缆
防震动性 55 Hz (1 mm) 防冲击性 30 g (11 ms) 防护等级 IP65	线缆材质	Ø 3 mm, LifYY-11Y, PUR, 2 m
防冲击性 30 g (11 ms) 防护等级 IP65	导体横截面	3 x 0.14 mm²
防护等级 IP65	防震动性	55 Hz (1 mm)
	防冲击性	30 g (11 ms)
MTTE 680 年 符合SN 29500 (Ed 99) 40 °C认证	防护等级	IP65
WITH 000 + 19 HOW 25500 (Ed.55) +0 COVER	MTTF	680 年符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C认证
工作电压指示	工作电压指示	绿
开关状态指示 LED指示灯, 红色	开关状态指示	LED指示灯, 红色
可供货 安装框架,螺丝刀	可供货	安装框架,螺丝刀