

近距离电容式传感器 热塑性聚酯 型号 CB32 · ATEX



- 用于固体、液体或颗粒物质的电容式液位传感器
- 符合 ATEX 指令 2014/34/U 认证，可在有爆炸可能性的多尘环境中工作
- 被分类为持续存在点燃温度高于 85 °C 的爆炸性粉尘的气体环境中使用的设备
- 感应距离可调：4-20 mm
- 可选择是否带有可调整的时间延迟
- 具有 TRIPLESIELD™ 传感器保护
- 防护措施：瞬态和电极反接
- 5 年保修

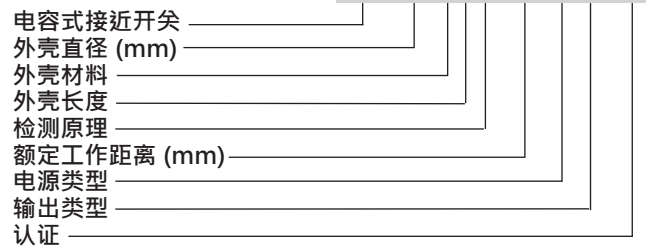
产品说明

安装于 AMB-M40AX 安装支架中的 ATEX 认证热塑性聚酯电容式传感器。有可调节感应距离和带/不带内置时间延迟 (ON 或 OFF 延迟) 的型

号供选择继电器输出能够确保可直接驱动负载。十分适合农业领域 (谷粒、流体检测等)。

订购代码

CB32CLN20QUAX



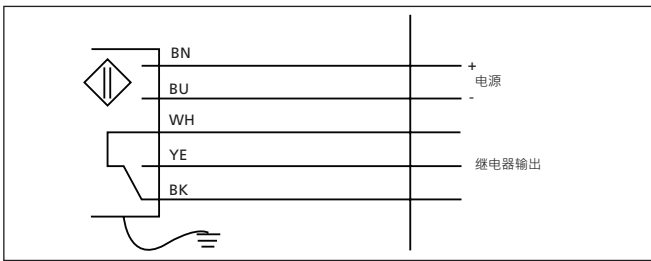
型号选择

电源电压	线缆长度	订购编号 具有 ON 延迟	订购编号 具有 OFF 延迟	订购编号 无时间延迟
120 VAC 230 VAC 24 VAC/DC	2 m 2 m 2 m	CB32CLN20SUAX CB32CLN20RUAX CB32CLN20QUAX	CB32CLN20SVAX CB32CLN20RVAX CB32CLN20QVAX	CB32CLN20STAX CB32CLN20RTAX CB32CLN20QTAX
120 VAC 230 VAC 24 VAC/DC	5 m 5 m 5 m	CB32CLN20SUAX5M CB32CLN20RUAX5M CB32CLN20QUAX5M	CB32CLN20SVAX5M CB32CLN20RVAX5M CB32CLN20QVAX5M	CB32CLN20STAX5M CB32CLN20RTAX5M CB32CLN20QTAX5M
120 VAC 230 VAC 24 VAC/DC	10 m 10 m 10 m	CB32CLN20SUAX10M CB32CLN20RUAX10M CB32CLN20QUAX10M	CB32CLN20SVAX10M CB32CLN20RVAX10M CB32CLN20QVAX10M	CB32CLN20STAX10M CB32CLN20RTAX10M CB32CLN20QTAX10M

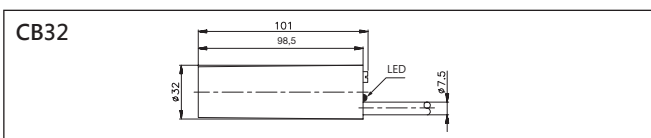
规格

额定工作电压 24 VAC/DC 115 VAC 230 VAC	20-28 VAC/DC · 0-63 Hz 100-135 VAC · 57-63 Hz 195-255 VAC · 47-53 Hz	环境 防护等级 工作温度 存储温度	IP 67 -20° - +40°C (-4° - +104°F) -40° - +85°C (-40° - +185°F)
消耗	最大 1.5 W	外壳材料 正面 背部 机身	PBT Valox TPE Santoprene PBT - 导电
感应距离	4-20 mm · 可调整	线缆	PVC · 2 m/5 m/10 m
磁滞	感应距离的 3 到 20%	重量	270 g
工作频率	5 Hz	认证	ATEX 20 区防尘 ⬡ II 1 D Ex ta IIIC T85°C Da
继电器输出 @24 VAC/DC @115 VAC @230 VAC	SPDT DC1 : 5 ADCAVG AC1 : 5 AACrms AC15 : 2 AACrms	CE 标志	有
指示输出 ON	LED · 黄色	TRIPLESIELD™ 防护-EMC	IEC 1000-4-3/EN 61000-4-3 > 10 V/m IEC 1000-4-4/EN 61000-4-4 2 kV IEC 1000-4-6/EN 61000-4-6 > 10 V _{rms}
时间延迟 UAX- 和 VAX- 型号	1 秒 - 10 分钟		

布线图



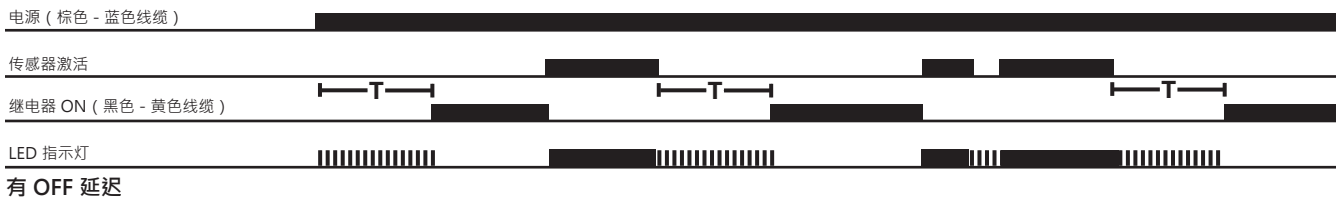
尺寸



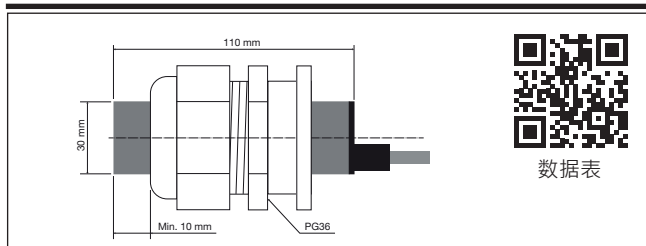
调整



运行图



AMB-M40AX 安装



工作模式

无延迟输出的 CB32 :
继电器工作 (黑色和黄色导线之间的连接) , 并在激活传感器之前保持 ON。激活传感器之后 , 继电器松开 , LED 亮起。

具有 ON 延迟输出的 CB32 :
未激活传感器时 , 继电器开始工作 (黑色和黄色线缆之间的连接) , LED 熄灭。传感器激活后 , 时间测量开始 , LED 闪烁。到达设置时间后 , 继电器松开 , LED 亮起。继电器保持松开 , 直到传感器取消激活。

具有 OFF 延迟输出的 CB32 :
传感器接通电源后 , 时间测量开始 , LED 闪烁。到达设置时间后 , 继电器开始工作 (黑色和黄色线缆之间的连接) , LED 熄灭。激活传感器之后 , 继电器松开 , LED 亮起。传感器再次取消激活后 , 设置时间的测量开始。

交货清单

- 电容式开关 : CB32
- 螺丝刀
- 包装 : 塑料袋
- 用户手册