



UL 60730-2-101 传感器评估

检测大纲 (OOI) 简介

为什么传感器需要经过认证？

传感器应用于许多不同的产品和系统，来检测和测量重要参数，帮助最终产品实现安全控制并提高其性能。通常在没有特定的控制系统功能要求的前提下，传感器制造商需要对传感器进行检测认证，因为制造商的客户也不知道传感器将被用于什么类型的产品或系统中。

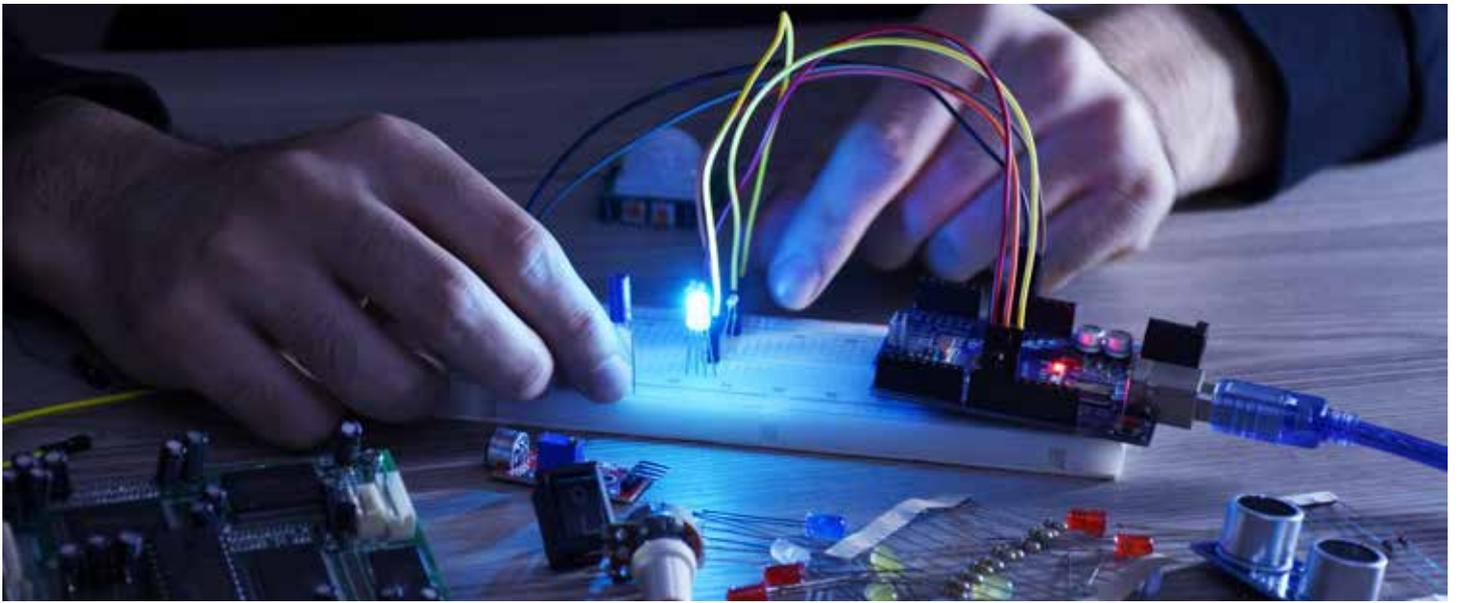
目前，还没有专门针对传感器的安全标准，为了满足相关请求和降低传感器冗余需求，遵循功能性安全的确定性方法，我们推出了传感器的暂时解决方案：UL 60730-2-101，自动电气控制检测大纲——第2-101部分：电气传感器和传感器元器件的特殊要求，来满足传感器的认证要求。

作为传感器的制造商，您的客户可能会问：

- 您有什么证据表明您的传感器不会随着时间的推移而下降 1-2 度？
- 您如何向我们保证，您的每个制造地点都能提供相同等级的传感器？
- 除了 ISO 9000/9001 之外，您是否对您的制造过程进行任何独立审核？
- 我们如何相信您的创新传感器的性能？

作为独立第三方和传感器、电子和控制系统认证的专家，UL Solutions 可以通过以下服务为您提供：

- 传感器的检测认证，可助力您在竞争中展示差异化优势。
- 传感器的制造流程的检验和审核。
- 传感器的性能评估和市场宣称验证。



UL Solutions 如何使用检测大纲来评估传感器的性能?

UL 60730-2-101 用于评估传感器的基本参数, 包括偏差、漂移、耐用性、耐热和耐火性、电磁兼容性 (EMC) 和跟踪耐腐蚀性以及其它类似规格。这些参数对于应用于产品或系统的传感器至关重要。

备注: UL Solutions 检测大纲的版权归 UL Solutions LLC 所有。检测大纲的印刷版或电子版均不得以任何方式进行更改。UL Solutions 的所有检测大纲以及与这些检测大纲有关的所有版权、所有权和权利仍是 UL Solutions LLC 的专有财产。

如需更多信息, 请访问 [UL.com/Solutions](https://ul.com/Solutions) 或我们的[控制器解决方案](#)页面。
销售联系邮箱: GC.AHCWSales@ul.com