



UL 60730-2-101 感測器評估

檢測大綱 (OOI) 簡介

感測器為何需要認證?

感測器應用於很多不同產品和系統，用以偵測和量測重要參數，以幫助實現最終產品安全控制和提升性能。感測器製造商必須在沒有特定系統控制功能的條件下對感測器進行認證，因為客戶通常不知道感測器將用於哪種類型的產品或系統。

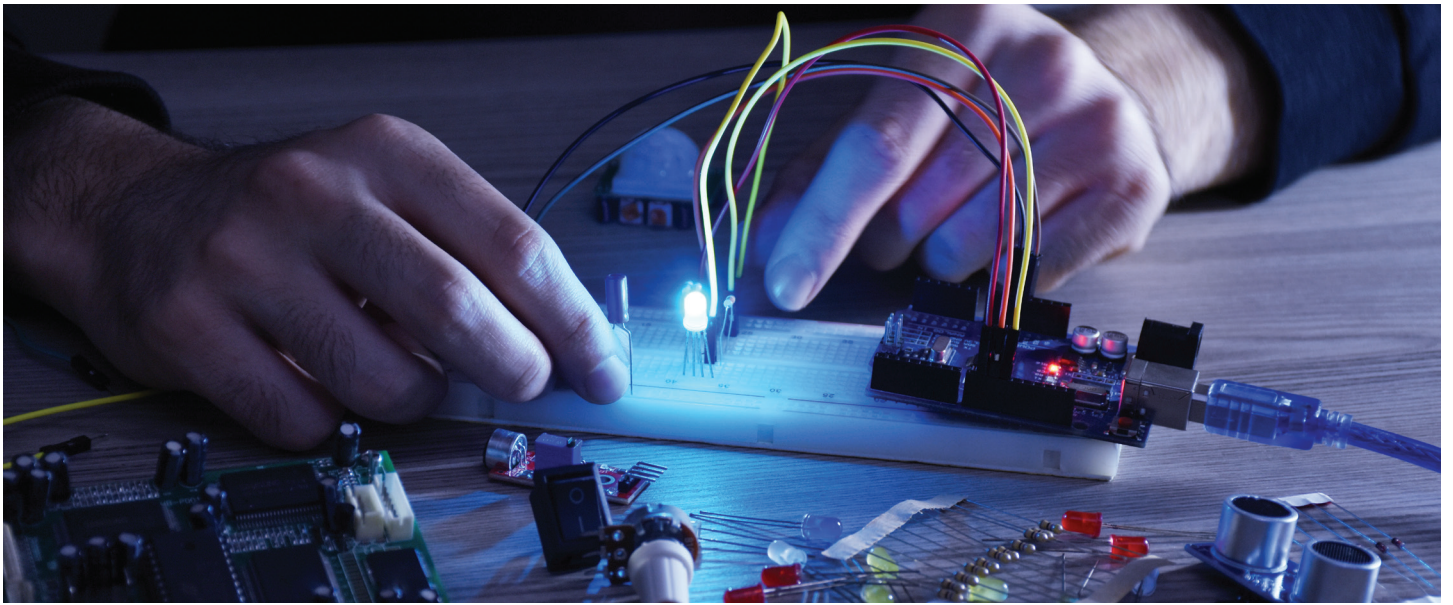
目前還沒有感測器特定的安全標準，但為滿足相關請求和降低感測器冗餘需求，同時也為遵循功能安全的確定性方法，我們推出「UL 60730-2-101, 自動電氣控制檢測大綱——第2—101 部分: 電氣感測器和感測元件具體要求」，這是推進感測器認證的臨時解決方案。

您的客戶可能會問:

- 您有什麼證據能夠證明您的感測器不會隨著時間的推移出現一兩度的誤差?
- 您如何向我們保證，您的每個工廠地點交付的感測器具有相同等級?
- 除 ISO 9000/9001, 您是否還對製造工藝執行其他獨立稽核?
- 我們如何信任您的創新感測器的性能?

作為獨立第三方和感測器、電子元件和控制系統認證的領導者，UL Solutions 可為您提供下列服務:

- 幫助您從競爭中脫穎而出的感測器認證。
- 製造工藝檢驗/稽核。
- 性能評估和行銷宣告驗證。



UL Solutions 如何利用檢測大綱評估感測器性能?

UL 60730-2-101 用於評估感測器的基本參數，包括偏差、漂移、耐久性、耐熱性和耐火性、電磁相容性 (EMC) 以及追蹤耐腐蝕性和其他相似規格。這些參數對於用於產品或系統的感測器至關重要。

備註：UL Solutions 檢測大綱的著作權歸 UL LLC 所有。不得以任何方式變更檢測大綱的列印或電子複本。UL Solutions 的所有檢測大綱及其相關的所有著作權、所有權和權利始終屬於 UL LLC 的獨家和專屬財產。

有關更多資訊，請瀏覽 [UL.com/Solutions](https://ul.com/solutions) 或我們的[控制器解決方案](#)頁面。
銷售聯繫郵箱: GC.AHCWSales@ul.com



Safety. Science. Transformation.™