



IN4000 Direct

用於位置監控的方形電感式安全開關

SICK
Sensor Intelligence.



技術資料一覽

感測器原理	電感式
安全等級	PL e, SIL 3
促動器的編碼階段	未編碼 (EN ISO 14119)
輸出類型	自我監控型半導體輸出 (OSSD)
安全性輸出數量	2
連接類型	M12, 4-Pin插頭

產品說明

IN4000 Direct電感式安全開關用於位置感測。其採用非接觸、低耗損的工作方式。無需特定配件即可偵測一般金屬。藉著大反應範圍，可極大避免裝配公差的影响，從而使安裝與校正更加簡單。IN4000 Direct具有兩個安全輸出 (OSSD)，可直接連接至安全控制器解決方案。

產品總覽

- 兩個OSSD安全輸出，以便感測器直接連接到安全控制器上
- 反應範圍長達20 mm
- LED狀態指示燈
- 效能等級高達PL e (EN ISO 13849)
- 與Flexi Loop相容的M12插頭

客戶效益

- 直接連接至安全控制器解決方案，無需額外配線
- 透過LED狀態指示燈進行快速診斷
- 低耗損、維護少的結構使產品具有較長的使用壽命
- 單個安全開關與適當的安全模組相結合，即可達到符合EN ISO 13849的效能等級PL e
- 此裝置易於清洗，因此非常適合用於污染嚴重的環境或實施嚴格衛生規定的場合
- 使用Flexi Loop：形成具備診斷功能的安全串聯，同時減少配線工作

使用範圍

- 危險動作的位置感測
- 監控難以接近的位置

訂購資訊

其他設備結構與配件 → www.sick.com/IN4000_Direct

- 結構型式: 方形
- 尺寸: 40 mm x 40 mm x 66 mm
- 金屬材質上的安裝: 非齊平式
- 連接方式詳細資訊: M12, 4-Pin插頭

許用區	型號	貨號
≤ 15 mm	IN40-E0101K	6027388
≤ 20 mm	IN40-E0109K	6050281

SICK概述

SICK是為工業應用提供智慧型感測器與感測器解決方案的領導製造商之一。獨特的產品與服務範圍，為安全高效控制流程、防止人員事故與避免環境損害，奠定了完美基礎。

我們在不同產業擁有豐富經驗，並了解他們的流程與需求。因此，我們能夠利用智慧型感測器準確滿足客戶的需要。位於歐洲、亞洲與北美洲的應用中心，對客戶的客製化系統解決方案進行測試與優化。這一切有助於我們成為可靠的供應商與研發夥伴。

廣泛的服務使我們的產品更完善：SICK全方位服務在機器的整個生命週期內提供支援，並確保安全性與生產率。

這即是我們的「智慧型感測器」。

全球分佈：

各分公司地點與聯絡人 - www.sick.com