



# i17-SA213

## i17S

機械式安全開關

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## 訂購資訊

型號	貨號
i17-SA213	6025067

促動器請另購。詳細資訊參見「配件」。

其他設備結構與配件 → [www.sick.com/i17S](http://www.sick.com/i17S)

促動器不屬於供貨內容



## 詳細技術資料

### 特徵

正向動作常閉接點數量	2
常開接點數量	1
鎖緊力	≤ 12 N
促動頻率	≤ 7,200 /h
促動方向	3
接近速度	≤ 10 m/min

### 安全相關參數

B <sub>10d</sub> 參數	2 x 10 <sup>6</sup> 次循環 (輕微負載狀態下)
安全等級	Type 2 (EN ISO 14119)
促動器的編碼階段	低編碼階段 (EN ISO 14119)
故障情況下的安全狀態	此開關無內部故障識別且無法在發生故障時採取安全狀態。由已連接的安全相關邏輯元件進行故障識別。

### 功能

安全感測器串聯	無, 僅單一接線 (有診斷)
---------	----------------

### 介面

連接類型	電纜接頭, 3 x M20
導體截面積	≤ 1.5 mm <sup>2</sup>

### 電氣資料

開關原理	慢動開關元件
使用類別	AC-15/DC-13 (IEC 60947-5-1)
額定工作電流 (電壓)	3 A (240 V AC) 2 A (24 V DC)
額定絕緣電壓U <sub>i</sub>	240 V
額定耐沖擊電壓U <sub>imp</sub>	2,500 V
短路保護	2 A gG

開關電壓	≥ 5 V DC
開關電流 (開關電壓)	≥ 5 mA (5 V DC)

### 機械資料

重量	+ 0.19 kg
外殼材質	玻璃纖維增強熱塑性複合材質
機械使用壽命	1 x 10 <sup>6</sup> 次循環

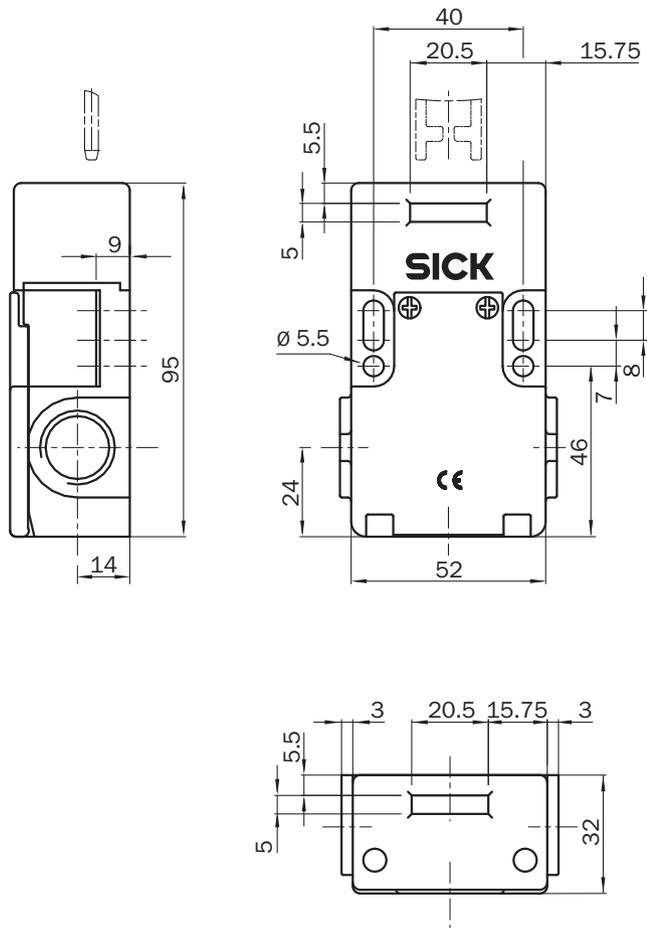
### 環境資料

IP等級	IP67 (IEC 60529)
工作環境溫度	-20 °C ... +80 °C
儲存環境溫度	-20 °C ... +80 °C

### 分類

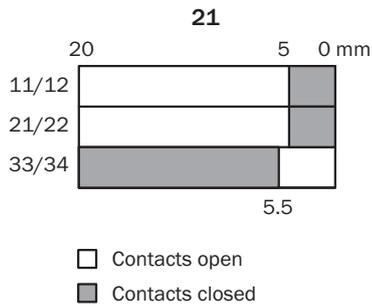
eCl@ss 5.0	27272602
eCl@ss 5.1.4	27272602
eCl@ss 6.0	27272602
eCl@ss 6.2	27272602
eCl@ss 7.0	27272602
eCl@ss 8.0	27272602
eCl@ss 8.1	27272602
eCl@ss 9.0	27272602
eCl@ss 10.0	27272602
eCl@ss 11.0	27272602
eCl@ss 12.0	27272602
ETIM 5.0	EC002592
ETIM 6.0	EC002592
ETIM 7.0	EC002592
ETIM 8.0	EC002592
UNSPSC 16.0901	39122205

尺寸圖 (尺寸 (mm))

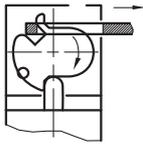
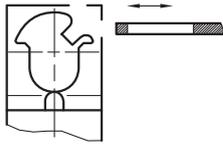
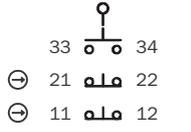
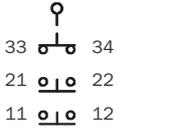


開關行程示意圖

拔出促動器時的接點圖示 (完全插入 = 0 mm)



開關元件

	Actuator inserted	Actuator removed
Switching element 21		
		

**Switching element 21:**  
2 positive action N/C contacts + 1 N/O contact

## 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](http://www.sick.com)