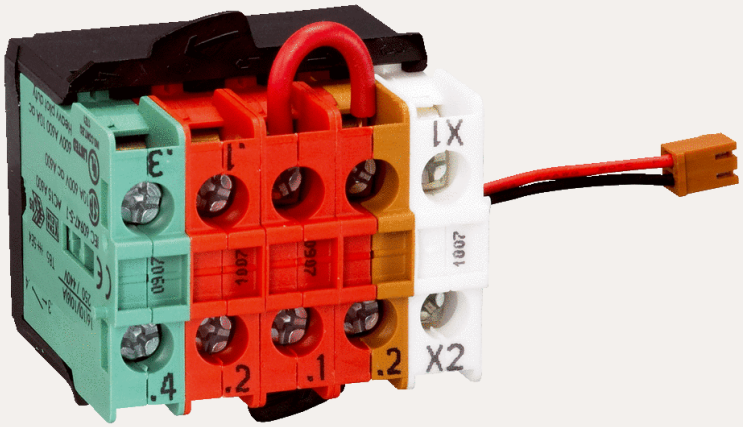
SICK.COM

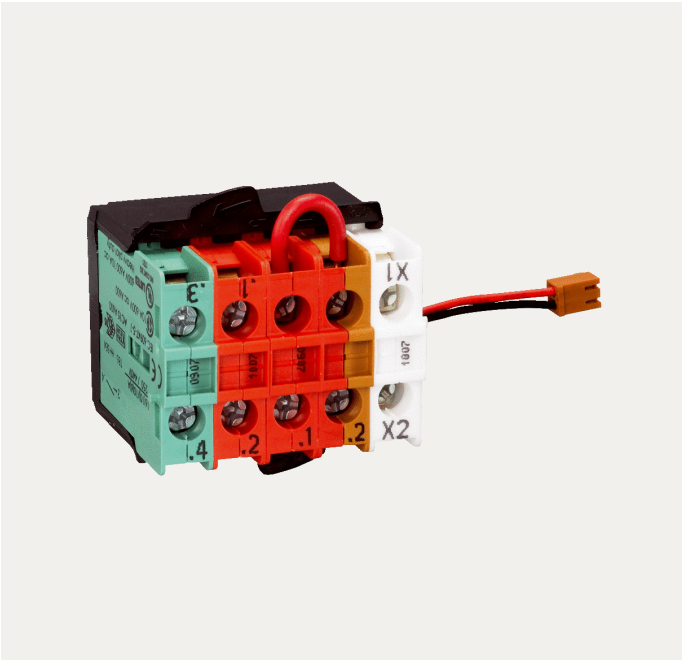


技術資料

ES21-CH2111

ES21
安全指令裝置

SICK
Sensor Intelligence



安全指令裝置

ES21-CH2111

訂購資訊

型號	貨號
ES21-CH2111	6036143

更多裝置規格與配件請參閱： www.sick.com/ES21

詳細技術資料

特徵

常閉接點	2
常開	1
嵌入安裝型的接點模組	✓
急停按鍵（帶照明）	✓

安全相關參數

B_{10d}參數	250,000次

功能

安全感測器串接	無，僅單一接線（有診斷）

介面

連接類型	
導體截面積	≤ 2.5 mm²
接點	螺旋式接頭
照明接頭	✓

電氣介面 - 工作參數

防護等級	II (EN 50178)
開關原理	慢動開關元件
常閉接點	2
常開	1
使用類別	AC-15/DC-13 (EN 60947-5-1)

[1] 在額定負載下.

額定工作電流（電壓）	3 A (250 V AC) 2 A (24 V DC)
額定絕緣電壓U_i	600 V
開關電壓	≥ 5 V DC
開關電流	≥ 1 mA
電氣使用壽命	1 x 10^6次循環 [1]

[1] 在額定負載下.

電氣介面 - 照明

電源電壓U_v	24 V DC (12 V DC ... 30 V DC)
耗電量	8 mA ... 44 mA
使用壽命	70,000 h [1] 100,000 h [2]

[1] 在55 °C、20 mA時.

[2] 在25 °C、20 mA時.

機械結構

重量	95 g
安裝設計	面板內建型
機械使用壽命	1 x 10^6次循環

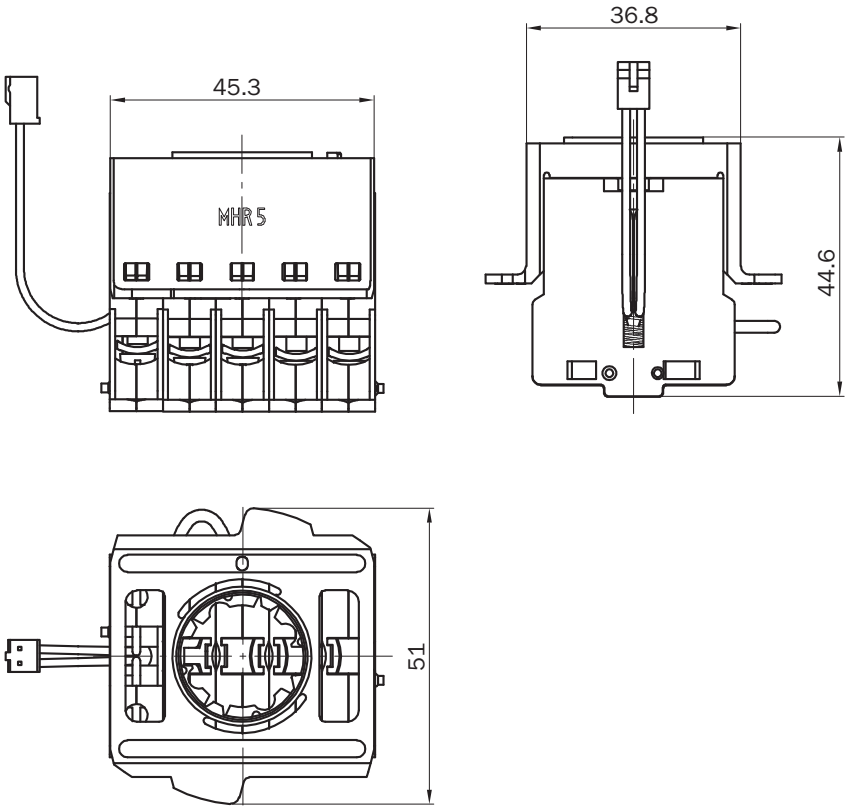
環境資料

工作環境溫度	–30 °C ... +85 °C
儲存環境溫度	–50 °C ... +85 °C

證書

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
Third party certificate	✓

尺寸圖



尺寸 (mm)

關於合適配件、應用範例及下載內容（如CAD尺寸模型、操作說明、軟體等）的其他資訊請參閱:
www.sick.com/6036143

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK企業情況總纜

SICK是世界領先的專業為工業自動化提供智慧型感測器解決方案與一體化解決方案的技術企業。我們的技術為全球樹立了標準，令您在物流與生產領域的工業流程更高效、更安全、更具永續性。

SICK將感測器智慧與對行業的深刻理解及獲得認證的顧問服務有機結合。我們提供了打造可擴充的客製化自動化解決方案的理想基礎，並為整條價值創造鏈帶來附加價值。我們與客戶建立了密切的合作夥伴關係，這不止是一項承諾：我們還將攜手改進生產效率，提高品質，保護人員健康與安全，並保障未來的永續發展。這一切都建立在相互理解、相互信任的基礎上。

自1946年創辦開始，SICK始終懷有對技術的熱愛，發揚先驅精神，積極研發一系列創新技術。SICK在全球大約40個國家與地區構建起了網路，以此開展跨國經營，並始終伴您左右。企業總部位於德國弗萊堡附近的瓦爾德基爾希。我們將對本地及全球化要求的認識轉化為客製化解決方案，令客戶大為受益。

SICK
Sensor Intelligence