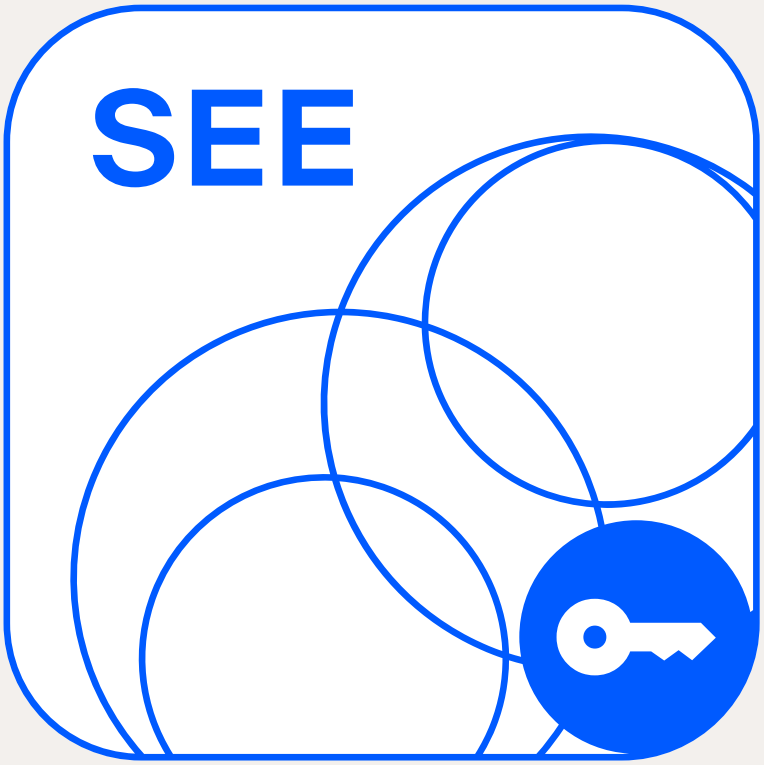
SICK.COM




技術資料

# SAPPD3E-05XS001

Safe Entry Exit
自動化材料處理流程的安全系統

SICK Sensor Intelligence




# 自動化材料處理流程的安全系統

# SAPPD3E-05XS001

## 訂購資訊

| 型號 | 貨號 |
|---|---|
| SAPPD3E-05XS001 | 1613431 |

更多裝置規格與配件請參閱： www.sick.com/Safe_Entry_Exit

詳細技術資料

## 特徵

| | |
|---|---|
| 安全任務 | 通道保護 |
| 供貨範圍 | 軟體、操作說明、電路示例和 SISTEMA檔案 |
| 提示 | 購買即代表您接受下載 > 文獻中可調閱的產品說明以及針對提供軟體產品的一般合同條款（AVB Software SICK）。 |
| 系統要求 | 系統需要4型安全光電防護設備。功能模塊需要Siemens SIMATIC S7-15xxF以及TIA Portal V14 SP1或更高版本。 |

## 安全相關參數

| | |
|---|---|
| 安全完整性級別 | |
| 在上級控制系統MTTFd值至少為10 a時 | SIL 2 (IEC 62061) |
| 在過程控制系統MTTF$_d$值至少為100 a時 | SIL 3 (IEC 62061) |
| 類別 | Category 3 (ISO 13849-1) |
| 效能等級 | |
| 在上級控制系統MTTFd值至少為10 a時 | PL d (ISO 13849-1) |
| 在過程控制系統MTTF$_d$值至少為100 a時 | PL e (ISO 13849-1) |
| PFH$_D$（每小時危險發生機率） | |
| 在上級控制系統MTTFd值至少為10 a時 | $1.89 \times 10^{-7}$ |
| 在過程控制系統MTTF$_d$值至少為100 a時 | $7.89 \times 10^{-8}$ |
| 故障情況下的安全狀態 | 安全相關的半導體輸出處於關閉狀態。 |

## 證書

| | |
|---|---|
| EC-Type-Examination approval | ✓ |
| Declaration of manufacturer | ✓ |

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/1613431

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