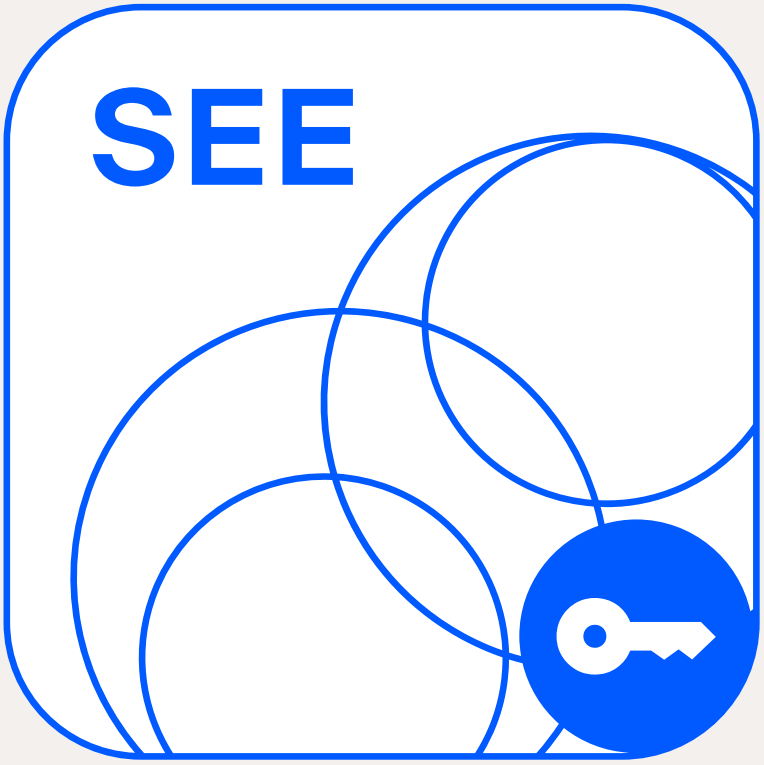
SICK.COM



DATENBLATT

SAPPD3E-05XS001

Safe Entry Exit
Sicherheitssysteme für automatisierten Materialfluss

SICK Sensor Intelligence



SICHERHEITSSYSTEME FÜR AUTOMATISIERTEN MATERIALFLUSS

SAPPD3E-05XS001

BESTELLINFORMATIONEN

Typ	Artikelnr.
SAPPD3E-05XS001	1613431

Weitere Geräteausführungen und Zubehör auf www.sick.com/Safe_Entry_Exit

TECHNISCHE DATEN IM DETAIL

MERKMALE

Sicherheitsaufgabe	Zugangsabsicherung
Lieferumfang	Software, Betriebsanleitung, Schaltungsbeispiel und SISTEMA-Datei
Hinweis	Mit dem Kauf akzeptieren Sie die unter Downloads > Dokumentationen abrufbare Produktbeschreibung in Verbindung mit den Allgemeine Vertragsbedingungen für die Überlassung von Softwareprodukten (AVB Software SICK).
Systemvoraussetzungen	Das System benötigt eine berührungslos wirkende Schutzeinrichtung Typ 4. Der Funktionsbaustein benötigt eine Siemens SIMATIC S7-15xxF sowie das TIA-Portal V14 SP1 oder höher.

SICHERHEITSTECHNISCHE KENNGRÖßEN

Sicherheits-Integritätslevel	
Bei Prozesssteuerung mit $MTTF_d$-Wert von mindestens 10 a	SIL 2 (IEC 62061)
Bei Prozesssteuerung mit $MTTF_d$-Wert von mindestens 100 a	SIL 3 (IEC 62061)
Kategorie	Kategorie 3 (ISO 13849-1)
Performance Level	
Bei Prozesssteuerung mit $MTTF_d$-Wert von mindestens 10 a	PL d (ISO 13849-1)
Bei Prozesssteuerung mit $MTTF_d$-Wert von mindestens 100 a	PL e (ISO 13849-1)
PFH_D (mittlere Wahrscheinlichkeit eines Gefahr bringenden Ausfalls pro Stunde)	
Bei Prozesssteuerung mit $MTTF_d$-Wert von mindestens 10 a	1.89×10^{-7}
Bei Prozesssteuerung mit $MTTF_d$-Wert von mindestens 100 a	7.89×10^{-8}
Sicherer Zustand im Fehlerfall	Die sicherheitsgerichteten Halbleiterausgänge befinden sich im AUS-Zustand.

ZERTIFIKATE

EC-Type-Examination approval	✓
Declaration of manufacturer	✓

Weitere Informationen sowie passendes Zubehör, Applikationsbeispiele und Downloads wie CAD Maßmodelle, Betriebsanleitungen und Software finden Sie unter www.sick.com/1613431

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK AT A GLANCE

SICK ist ein weltweit führendes Technologieunternehmen für intelligente Sensorlösungen und integrierte Lösungen in der industriellen Automatisierung. Unsere Technologien setzen globale Standards und machen Ihre industriellen Prozesse effizienter, sicherer und nachhaltiger – sowohl in der Logistik als auch in der Produktion.

SICK verbindet Sensorintelligenz mit Branchenverständnis und zertifizierten Beratungsleistungen. Wir bieten die ideale Grundlage für skalierbare sowie maßgeschneiderte Automatisierungslösungen und schaffen Mehrwert entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Unsere enge Partnerschaft mit unseren Kunden ist mehr als nur ein Versprechen: Gemeinsam verbessern wir die Produktivität, steigern die Qualität, schützen Gesundheit und Sicherheit und sichern die Zukunft nachhaltig. All das mit Empathie und Vertrauen.

Mit Leidenschaft und Pioniergeist entwickelt SICK seit 1946 innovative Technologien. Dank einem globalen Netzwerk in rund 40 Ländern ist SICK weltweit präsent und immer in Ihrer Nähe. Der Hauptsitz des Unternehmens befindet sich in Waldkirch in der Nähe von Freiburg, Deutschland. Unsere Kunden profitieren von unserem Verständnis für lokale sowie globale Anforderungen, die wir in maßgeschneiderte Lösungen übersetzen.

SICK

Sensor Intelligence