SICK.COM

DATENBLATT

SYS/SEE-FX004020101FX3

Safe Entry Exit
Sicherheitssysteme für automatisierten Materialfluss

SICK Sensor Intelligence

SICHERHEITSSYSTEME FÜR AUTOMATISIERTEN MATERIALFLUSS

SYS/SEE-FX004020101FX3

BESTELLINFORMATIONEN

Typ	Artikelnr.
SYS/SEE-FX004020101FX3	1117266

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

TECHNISCHE DATEN IM DETAIL

MERKMALE

Sicherheitsaufgabe	Zugangsabsicherung
Lieferumfang	1 Flexi-Soft-Hauptmodul FX3-CPU0 1 Flexi-Soft-I/O-Modul FX3-XTIO 1 Flexi-Soft-Systemstecker FX3-MPL0 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).
Versorgungsspannung	24 V DC (16,8 V DC ... 28,8 V DC) [1]
Systemvoraussetzungen	Das System benötigt eine berührungslos wirkende Schutzeinrichtung Typ 4. Die Projektdatei benötigt ein Flexi Soft Hauptmodul FX3-CPUx (Versionstand: 4.0 oder höher), Flexi Soft I/O-Module FX3-XTIO (Versionsstand: 3.0 oder höher) sowie den Flexi Soft Designer (Versionstand: 1.9.4 oder höher).

[1] Die externe Spannungsversorgung muss gemäß EN 60204-1 einen kurzzeitigen Netzausfall von 20 ms überbrücken. Geeignete Netzteile sind bei SICK als Zubehör erhältlich.

SICHERHEITSTECHNISCHE KENNGRÖßEN

Sicherheits-Integritätslevel	
Bei übergeordneter Steuerung mit $MTTF_d$-Wert von mindestens 10 a	SIL 2 (IEC 62061)
Bei übergeordneter Steuerung mit Performance Level PL e	SIL 3 (IEC 62061)
Kategorie	Kategorie 3 (ISO 13849-1)
Performance Level	
Bei übergeordneter Steuerung mit $MTTF_d$-Wert von mindestens 10 a	PL d (ISO 13849-1)
Bei übergeordneter Steuerung mit Performance Level PL e	PL e (ISO 13849-1)
PFH_D (mittlere Wahrscheinlichkeit eines Gefahr bringenden Ausfalls pro Stunde)	
Bei übergeordneter Steuerung mit $MTTF_d$-Wert von mindestens 10 a	2.15×10^{-7}

Bei übergeordneter Steuerung mit Performance Level PL e	4.53×10^{-8}
Sicherer Zustand im Fehlerfall	Die sicherheitsgerichteten Halbleiterausgänge befinden sich im AUS-Zustand.

Weitere Informationen sowie passendes Zubehör, Applikationsbeispiele und Downloads wie CAD Maßmodelle, Betriebsanleitungen und Software finden Sie unter www.sick.com/1117266

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