



Hardware Kit

Safe Robotics Area Protection

SICHERHEITSSYSTEME FÜR ROBOTER

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
Hardware Kit	1106014

Im Lieferumfang enthalten: FX3-CPU000000 (1), FX3-XTIO84002 (2), MICS3-AAZ55AZ1P01 (1), FX3-MPL000001 (1), UE410-4R04 (2)

Für sBot Speed – YA müssen Hardware und Software (Artikelnummer: 1614202) bestellt werden.

Benötigtes Zubehör zur Inbetriebnahme sowie die zusätzlich benötigten Komponenten finden Sie im Kapitel 15 der Betriebsanleitung sBot Speed – YA.

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/Safe_Robotics_Area_Protection

Technische Daten im Detail

Merkmale

Variante	sBot Speed – YA
Produkttyp	Hardware
Robotersteuerung	Yaskawa: DX200, YRC1000, YRC1000micro
Stoppvorgang des Roboters	Mit Geschwindigkeitsreduzierung
Wiederanlauf des Roboters	Automatisch
Schnittstellen	
Kommunikationsschnittstelle	Diskrete I/Os
Sicherer Zustand im Fehlerfall	Die sicherheitsgerichteten Halbleiterausgänge befinden sich im AUS-Zustand.
Sicherheitslaserscanner	microScan3 Core I/O
Schutzfeldreichweite	5,5 m
Sicherheitsaufgabe	Gefahrbereichsabsicherung
Betriebsumgebungstemperatur	-10 °C ... +50 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... +50 °C
Luftfeuchtigkeit	90% bei 50 °C (EN 61131-2)
Enthaltene Sicherheitssteuerung	Flexi Soft
Art der Sicherheitssteuerung	Programmierbar
Spannungsversorgung	
Versorgungsspannung U_V	24 V DC (16,8 V DC ... 28,8 V DC)
Performance Level	PL d (ISO 13849-1)
Lieferumfang	Sicherheitslaserscanner microScan3 Core I/O Flexi-Soft-Hauptmodul FX3-CPU0 Flexi-Soft-Systemstecker FX3-MPLO Flexi-Soft-I/O-Modul FX3-XTIO Flexi-Soft-Relaismodul UE410-4R04 Dokumentation (Betriebsanleitung)

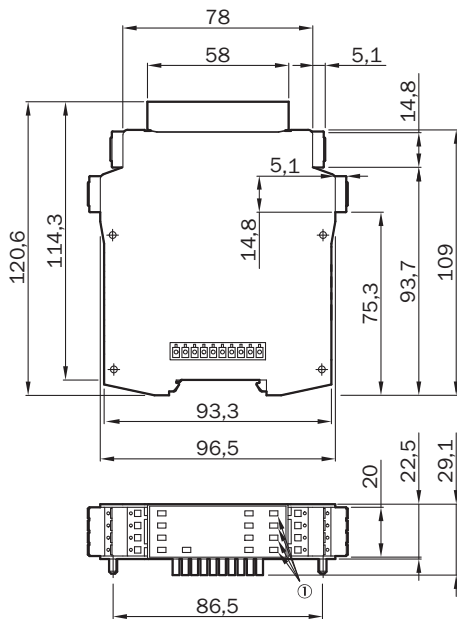
Klassifikationen

ECl@ss 5.0	27279090
ECl@ss 5.1.4	27279090
ECl@ss 6.0	27279090

ECI@ss 6.2	27279090
ECI@ss 7.0	27279090
ECI@ss 8.0	27279090
ECI@ss 8.1	27279090
ECI@ss 9.0	27279090
ECI@ss 10.0	27279090
ECI@ss 11.0	27279090
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 7.0	EC001449
ETIM 8.0	EC001449
UNSPSC 16.0901	32151705

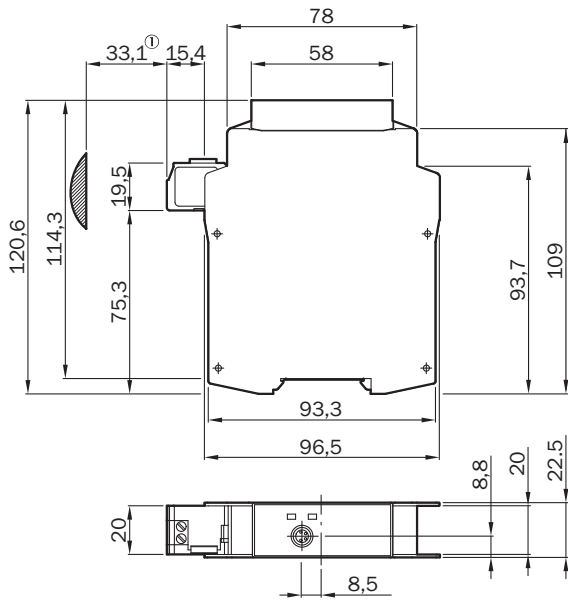
Maßzeichnung (Maße in mm)

FX3-XTIO, FX3-XTDI



① Nur gültig für FX3-XTIO

FX3-CPU0



① Ungefährer Steckbereich

SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist für uns „Sensor Intelligence.“

WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com