



SYS/BOT-URE04020102N33

Safe Robotics Area Protection

VEILIGHEIDSSYSTEMEN VOOR ROBOTS

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
SYS/BOT-URE04020102N33	1121078

bij levering inbegrepen: SOW/BOT-URE0402010 (1), FX3-XTI084002 (2), FX3-CPU320002 (1), FX3-MPL100001 (1), NANSX-AAACAEZZ1 (1), NANS3-CAAZ30AN1 (1)

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/Safe_Robotics_Area_Protection

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Variant	sBot Speed – URe
Producttype	Systeem (hardware en software)
Robotbesturing	Universal Robots: e-Series + UR Series robots
Stopproces van robot	Met snelheidsreductie
Herstart van robot	Automatisch of handmatig
Interfaces	
Communicatie-interface	Discrete I/Os
Configuratie-interface	Ethernet
Veilige toestand bij storing	De veiligheidsgerichte halfgeleideroutputs bevinden zich in de UIT-toestand.
Veiligheidslaserscanner	nanoScan3 Pro I/O
Reikwijdte veiligheidsveld	3 m
Veiligheidsstaak	Beveiliging van gevarenezones
Bedrijfsomgevingstemperatuur	-10 °C ... +50 °C
Opslagtemperatuur	-20 °C ... +50 °C
Luchtvochtigheid	90% bij 50 °C (EN 61131-2)
Meegeleverde veiligheidscontroller	Flexi Soft (CPU3)
Soort veiligheidscontroller	Programmeerbaar
Voedingsspanning	
Voedingsspanning U_V	24 V DC (16,8 V DC ... 28,8 V DC)
Performance level	PL d (ISO 13849-1)
Leveringsomvang	2 x veiligheidslaserscanner nanoScan3 Pro I/O Flexi Soft-hoofdmodule FX3-CPU0 1 Flexi Soft-systeemstekker FX3-MPL1 2 x Flexi-Soft-I/O-module FX3-XTI0 2 x systeemstekker nanoScan3 Pro I/O ethernet Software (Flexi Soft Designer-projectbestand met besturingslogica, voorconfiguratie in Safety Designerbestand voor veiligheidslaserscanner nanoScan3 Pro I/O, I/O-Safety-communicatie-instelling en UR-specifieke instellingen) alsmede gebruiksaanwijzing, schakelvoorbeeld, SISTE-MA-bestand en Quick Reference Guide

Functies

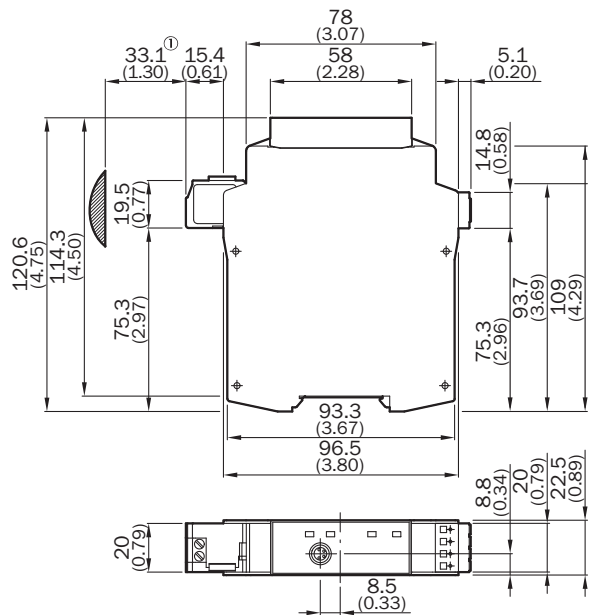
Veiligheidsstop	
In noodgeval stilzetten	✓
Onverwacht opnieuw starten na noodstop voorkomen	✓

Veiligheidsstop activeren	
Automatisch resetten en opnieuw starten met veiliger sequentiebewaking	✓
Optioneel handmatig resetten	✓
Veiligheid beoordeelde bewaakte snelheid	
Veiligheid beoordeelde bewaakte snelheid activeren	✓
Bedrijfsmodus	
Bedrijfsmodikeuze (in robotbesturing geïmplementeerd)	✓
Toestemmingsinrichting - handmatige bedrijfsmodus (in robotbesturing geïmplementeerd)	✓

Classificaties

ECLASS 5.0	27279090
ECLASS 5.1.4	27279090
ECLASS 6.0	27279090
ECLASS 6.2	27279090
ECLASS 7.0	27279090
ECLASS 8.0	27279090
ECLASS 8.1	27279090
ECLASS 9.0	27279090
ECLASS 10.0	27279090
ECLASS 11.0	27279090
ECLASS 12.0	27279090
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 7.0	EC001449
ETIM 8.0	EC001449
UNSPSC 16.0901	32151705

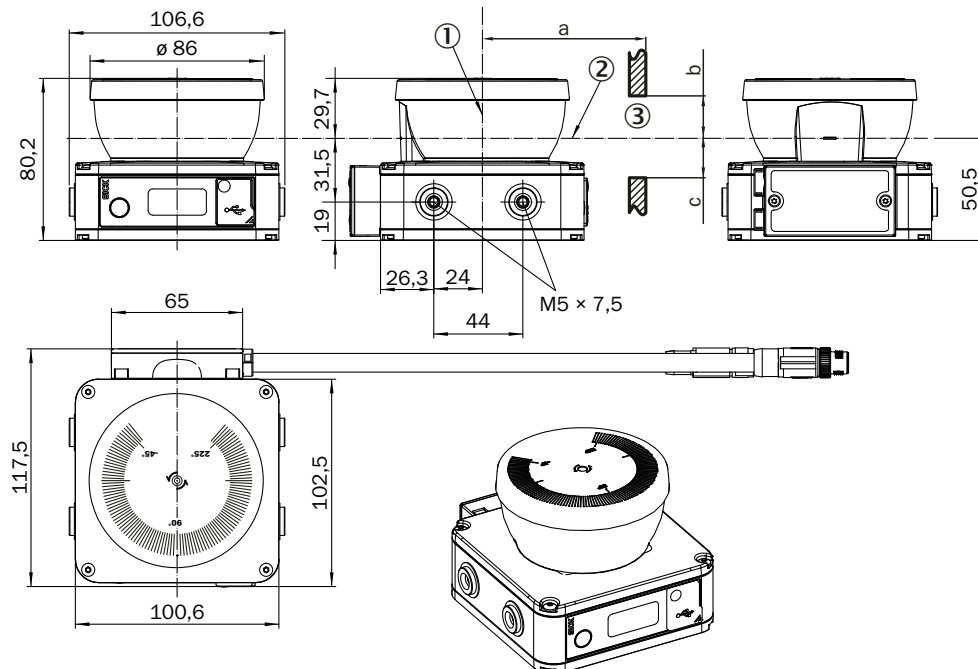
Maattekening FX3-CPU1, FX3-CPU2



Afmetingen in mm (inch)

① Insteekruimte bij benadering

Maattekening



Afmetingen in mm (inch)

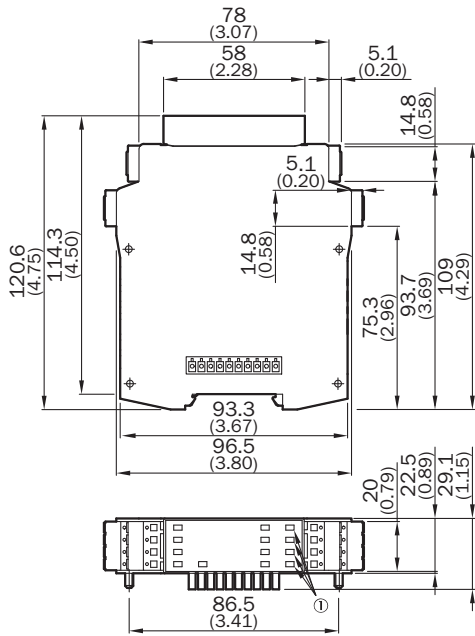
① spiegeldraai-as

② scanniveau

③ vereiste kijkspleet (a: lengte van de kijkspleet, b: minimale hoogte boven het scanvlak, c: minimale hoogte onder het scanvlak).

Zie de gebruiksaanwijzing voor details

Maattekening FX3-XTIO, FX3-XTDI



Afmetingen in mm (inch)

① Alleen geldig voor FX3-XTIO

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen → www.sick.com