



# SYS/BOT-GNSP4020101MS3

Safe Robotics Area Protection

VEILIGHEIDSSYSTEMEN VOOR ROBOTS

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
SYS/BOT-GNSP4020101MS3	1126420

**bij levering inbegrepen:** MICS3-AAAZ55AZ1P01 (1), UE410-4R04 (2), FX3-CPU130002 (1), FX3-XTIO84002 (2), FX3-MPL000001 (1), SOW/BOT-GNSP402010 (1)

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → [www.sick.com/Safe\\_Robotics\\_Area\\_Protection](http://www.sick.com/Safe_Robotics_Area_Protection)

### Gedetailleerde technische specificaties

#### Kenmerken

<b>Variant</b>	sBot Speed
<b>Producttype</b>	Systeem (hardware en software)
<b>Robotbesturing</b>	Niet specifiek
<b>Stopproces van robot</b>	Met snelheidsreductie
<b>Herstart van robot</b>	Automatisch
<b>Interfaces</b>	
Communicatie-interface	Discrete I/Os
<b>Veilige toestand bij storing</b>	De veiligheidsgerichte halfgeleideroutputs bevinden zich in de UIT-toestand.
<b>Veiligheidslaserscanner</b>	microScan3 Core I/O
Reikwijdte veiligheidsveld	5,5 m
<b>Veiligheidsstaak</b>	Beveiliging van gevarenezones
<b>Bedrijfsomgevingstemperatuur</b>	-10 °C ... +50 °C
<b>Opslagtemperatuur</b>	-20 °C ... +50 °C
<b>Luchtvochtigheid</b>	90% bij 50 °C (EN 61131-2)
<b>Meegeleverde veiligheidscontroller</b>	Flexi Soft (CPU1)
Soort veiligheidscontroller	Programmeerbaar
<b>Voedingsspanning</b>	
Voedingsspanning $U_V$	24 V DC (16,8 V DC ... 28,8 V DC)
<b>Performance level</b>	PL d (ISO 13849-1)
<b>Leveringsomvang</b>	Veiligheidslaserscanner microScan3 Core I/O Flexi-Soft-hoofdmodule FX3-CPU1 Flexi-Soft-systeemstekker FX3-MPLO Flexi-Soft-I/O-module FX3-XTIO Flexi Sof-relaismodule UE410-4R04 Documentatie (gebruiksaanwijzing, SISTEMA-bestand, aansluitschema)

#### Functies

<b>Veiligheidsstop</b>	
In noodgeval stilzetten	✓
Onverwacht opnieuw starten na noodstop voorkomen	✓
<b>Veiligheidsstop activeren</b>	
Automatisch resetten	✓
<b>Veiligheid beoordeelde bewaakte snelheid</b>	





Afmetingen in mm (inch)

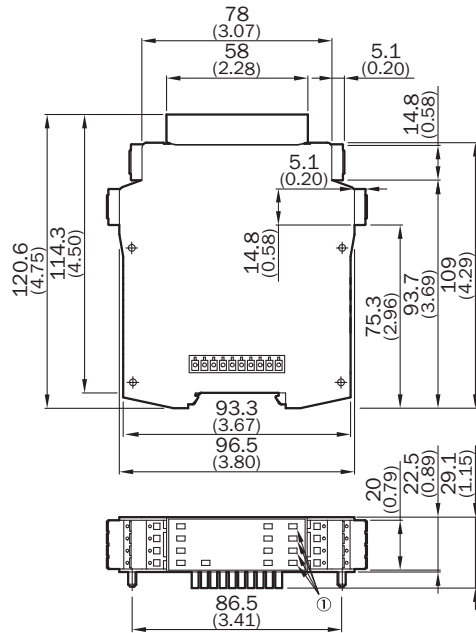
① spiegeldraai-as

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](http://www.sick.com)