

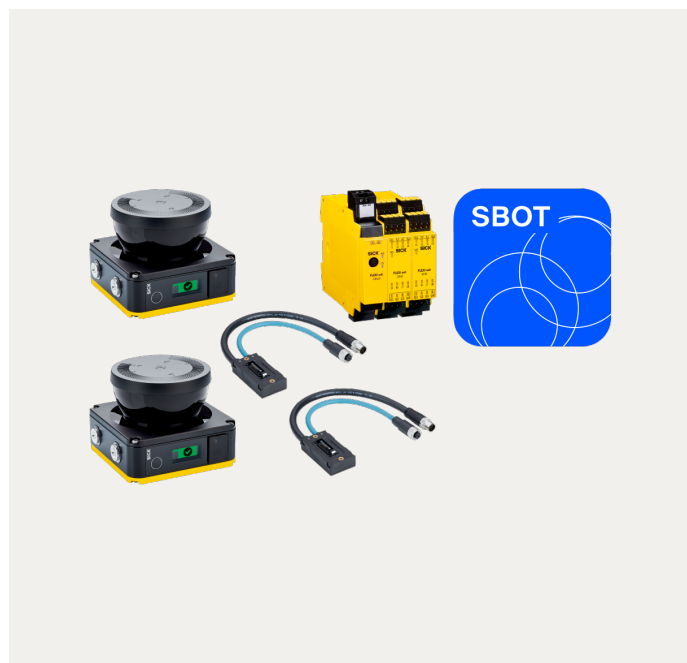
DATASHEET

SYS/BOT-URE00420102NS3

Safe Robotics Area Protection
Veiligheidssystemen voor robots

VEILIGHEIDSSYSTEMEN VOOR ROBOTS

SYS/BOT- URE00420102NS3



BESTELINFORMATIE

Type	Artikelnr.
SYS/BOT-URE00420102NS3	1117268

Verdere apparaatvarianten en accessoires op www.sick.com/Safe_Robotics_Area_Protection

GEDETAILEERDE 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-stoestand.
Veiligheidslaserscanner	nanoScan3 Pro I/O
Reikwijdte veiligheidsveld	3 m
Veiligheidsstaak	Beveiliging van gevarenczones
Bedrijfsomgevingstemperatuur	-10 °C ... +50 °C
Opslagtemperatuur	-20 °C ... +50 °C
Luchtvochtigheid	90% bij 50 °C (EN 61131-2)
Meegeleverde veiligheidscontroller	Flexi Soft (CPU0)
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 Flexi-Soft-systeemstekker FX3-MPL0 2 x Flexi-Soft-I/O-module FX3-XTIO 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, SISTEMA-bestand en Quick Reference Guide

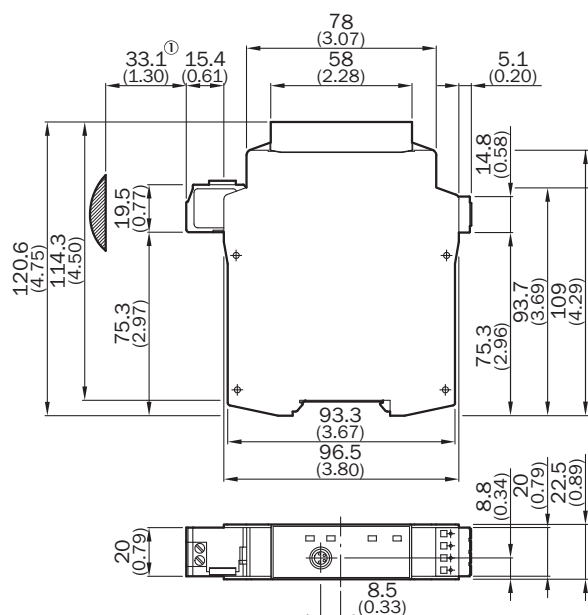
FUNCTIES

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

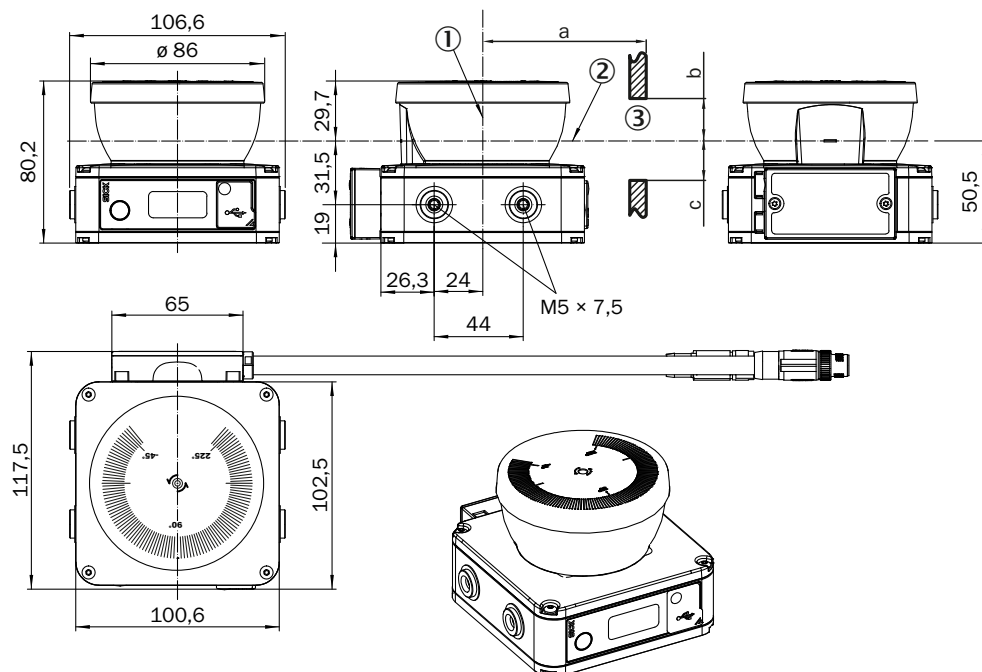
MAATTEKENING FX3-CPU1, FX3-CPU2



Afmetingen in mm (inch)

① Insteekruimte bij benadering

MAATTEKENING



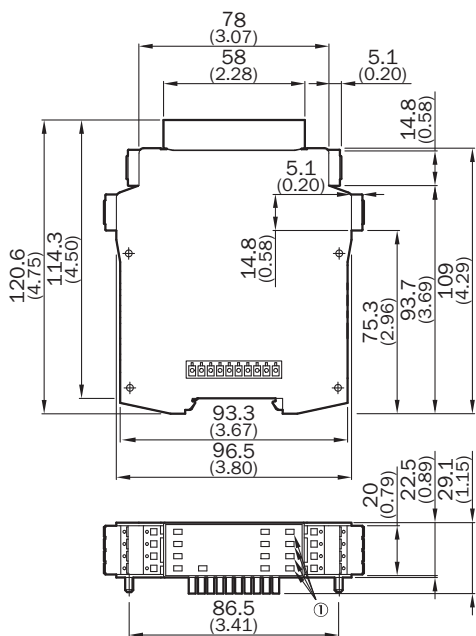
Afmetingen in mm (inch)

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

Meer informatie en geschikte accessoires, toepassingsvoorbeelden en downloads zoals CAD-maatmodellen, gebruiksaanwijzingen en software vindt u onder www.sick.com/1117268



SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is een wereldwijd toonaangevende technologieonderneming voor intelligente sensoroplossingen en geïntegreerde oplossingen in de industriële automatisering. Onze technologieën stellen wereldwijd nieuwe normen en maken uw industriële processen efficiënter, veiliger en duurzamer – zowel in de logistiek als in de productie.

SICK combineert sensorintelligentie met branche-inzicht en gecertificeerde adviesdiensten. Wij bieden u de ideale basis voor schaalbare en op maat gesneden automatiseringsoplossingen en bieden u een toegevoegde waarde over de hele waardescheppingsketen. Onze nauwe samenwerking met onze klanten is meer dan alleen een belofte: samen verbeteren we de productiviteit, verhogen we de kwaliteit, beschermen we de gezondheid en veiligheid en zorgen we voor een duurzame toekomst. Met empathie en vertrouwen.

Met passie en een pioniersgeest ontwikkelt SICK al sinds 1946 innovatieve technologieën. Dankzij een wereldwijd netwerk in ca. 40 landen biedt SICK wereldwijde dekking en is ook altijd aanwezig bij u in de buurt. Het hoofdkantoor van het bedrijf is gevestigd in Waldkirch in de buurt van Freiburg in Duitsland. Onze klanten doen hun voordeel met ons inzicht in lokale en wereldwijde eisen en behoeften, die wij vertalen naar oplossingen op maat.