

SICK Configuration & Diagnostic Software

S3000 PROFINET IO Statusbericht (COM9)

Inhaltsverzeichnis

1.	Statusbericht S3000 PROFINET IO vom 11.09.2017, 14:53.....	3
1.1.	Versionsinformation.....	3
1.2.	Allgemeine Informationen.....	3
1.3.	Systemkonfiguration.....	3
1.3.1.	<i>Betriebsdaten</i>	3
1.4.	PROFINET-IO-Parameter.....	4
1.5.	Identification and maintenance.....	4
1.6.	PROFINET-Alarme.....	4
1.7.	Überwachungsfall 'Fall 1'.....	5
1.8.	Überwachungsfall 'Fall 2'.....	5
1.9.	Überwachungsfall 'Fall 3'.....	5
1.10.	Überwachungsfall 'Fall 4'.....	6
1.11.	Feldsätze.....	6

1. Statusbericht S3000 PROFINET IO vom 11.09.2017, 14:53

S3000 PROFINET IO Advanced Laserscanner



1.1. Versionsinformation

Versionsnummer CDS	3.7.1.43
Softwareversion DLL	3.7.1.43
Konfiguration erstellt mit CDS Version	3.7.1

1.2. Allgemeine Informationen

Typenschlüssel	S30A-7111CP
Gerätename	S3000
Seriennummer (Scanner)	17271110
Seriennummer (I/O Modul)	17280098
Seriennummer (Systemstecker)	17264095
Softwareversion (Counter)	00.35
Softwareversion (Controller)	12.61
Softwareversion (Interface)	01.11
Konfigurationsdatum	11.09.2017 / 14:38
SCID der Konfiguration	0x45AD

1.3. Systemkonfiguration

Benutzergruppe	Autorisierer Kunde
Name des Benutzers	Staudinger
Applikationsname	++FT004+WP041.SC001

Status	geprüft
--------	---------

1.3.1. Betriebsdaten

Objektauflösung Schutzfeld	50 mm (Beindektion)
Maximale Schutzfeldreichweite	480 cm
Basisansprechzeit	120 ms
Winkelauflösung	0,25 °
Anzahl Überwachungsfälle	2
Anzahl Feldsätze	2
Steuereingänge (Statisch)	
Eingangsverzögerung	0 ms
Vorverlegung Umschaltzeitpunkt	136 ms

A	Aktiv
B	Aktiv
Wiederanlaufverhalten für Schutzfeld	Ohne Wiederanlaufsperr
Wiederanlaufverhalten für simultanes Schutzfeld	Ohne Wiederanlaufsperr

1.4. PROFINET-IO-Parameter

PROFIsafe Adresse (F_Dest_Add)	1
PROFINET IO Name	xnxf004xnwp041.sc001-kg102c2c
IP-Adresse	10.218.157.231
MAC-Adresse	00:06:77:14:30:42
remanent	Nicht verwenden
IP Adresse	10.218.157.231
Subnet	255.255.255.128
Gateway	10.218.157.129

1.5. Identification and maintenance

Hersteller ID	I/O Modul	Sensorkopf
Order ID	Sick AG	Sick AG
Seriennummer	1045654	2049568
Hardware Revision	17280098	17271110
Software Revision	0	0
Revision Counter	01.11	12.61
Profile ID	0	0
IM Version	0x0000	0x0000
Funktion	1.0	1.0
Installationsort		
Installationsdatum		
Betriebsmittelkennung		
Konfigurations-CRC	0x45AD	
PROFINET IO Name	xnxf004xnwp041.sc001-kg102c2c	

1.6. PROFINET-Alarme

Alarm 00 - Interner Gerätefehler	Erlaubt
Alarm 01 - Interner Fehler Sensorkopf	Erlaubt
Alarm 02 - Interner Fehler I/O- Modul	Erlaubt
Alarm 03 - Interner Fehler Systemstecker	Erlaubt
Alarm 04 - Temperaturfehler Empfänger	Erlaubt
Alarm 05 - Fehler Eingang	Erlaubt
Alarm 06 - Fehler Überwachungsfall (z.B. kein Überwachungsfall zur Eingangskombination zugeordnet)	Erlaubt
Alarm 07 - Sequenzfehler Überwachungsfälle	Erlaubt
Alarm 08 - Verschmutzungsfehler oder Verschmutzungswarnung	Unterdrückt
Alarm 09 - Blendung Verschmutzungsmessung	Unterdrückt
Alarm 10 - Fehler durch Blendung Messwert(e)	Unterdrückt
Alarm 11 - Fehler Manipulation der Messung	Erlaubt
Alarm 12 - Ungültige Scanner Konfiguration	Erlaubt
Alarm 13 - reserved	Unterdrückt
Alarm 14 - reserved	Unterdrückt

Alarm 15 - PROFIsafe Kommunikation inaktiv. Re-Integration durchführen oder Watchdogzeit ändern	Erlaubt
Alarm 16 - Zieladresse stimmt nicht mit F Parameter überein	Erlaubt
Alarm 17 - Ungültige Zieladresse in F Parameter entdeckt	Erlaubt
Alarm 18 - Ungültige Quelladresse in F Parameter entdeckt	Erlaubt
Alarm 19 - Ungültige Überwachungszeit 0 in F Parameter entdeckt	Erlaubt
Alarm 20 - Ungültiger SIL Level in F Parameter entdeckt	Erlaubt
Alarm 21 - Ungültige CRC Länge in F Parameter entdeckt	Erlaubt
Alarm 22 - Ungültige Version F Parameter entdeckt	Erlaubt
Alarm 23 - Ungültige F Parameter CRC entdeckt	Erlaubt
Alarm 24 - reserved	Unterdrückt
Alarm 25 - reserved	Unterdrückt
Alarm 26 - reserved	Unterdrückt
Alarm 27 - reserved	Unterdrückt
Alarm 28 - reserved	Unterdrückt
Alarm 29 - reserved	Unterdrückt
Alarm 30 - reserved	Unterdrückt
Alarm 31 - reserved	Unterdrückt

1.7. Überwachungsfall 'Fall 1'

Stand By	Inaktiv
Zugeordneter Feldsatz	Feldsatz 1
Anzahl Scans bei der Mehrfachauswertung	8

Aktivierung der Eingänge

Byte0	Hex: 0x05 Bin: xx xx 01 01 (BA)
Steuereingang A	Low Level
Steuereingang B	Low Level

Umschaltreihenfolge

Nachfolgefall	Beliebig
---------------	----------

1.8. Überwachungsfall 'Fall 2'

Stand By	Inaktiv
Zugeordneter Feldsatz	Feldsatz 2
Anzahl Scans bei der Mehrfachauswertung	8

Aktivierung der Eingänge

Byte0	Hex: 0x06 Bin: xx xx 01 10 (BA)
Steuereingang A	High level
Steuereingang B	Low Level

Umschaltreihenfolge

Nachfolgefall	Beliebig
---------------	----------

1.9. Überwachungsfall 'Fall 3'

Stand By

Aktiv

Aktivierung der Eingänge

Byte0

Steuereingang A

Steuereingang B

Hex: 0x09 Bin: xx xx 10 01 (BA)

Low Level

High level

Umschaltreihenfolge

Nachfolgefall

Beliebig

1.10. Überwachungsfall 'Fall 4'

Stand By

Aktiv

Aktivierung der Eingänge

Byte0

Steuereingang A

Steuereingang B

Hex: 0x0A Bin: xx xx 10 10 (BA)

High level

High level

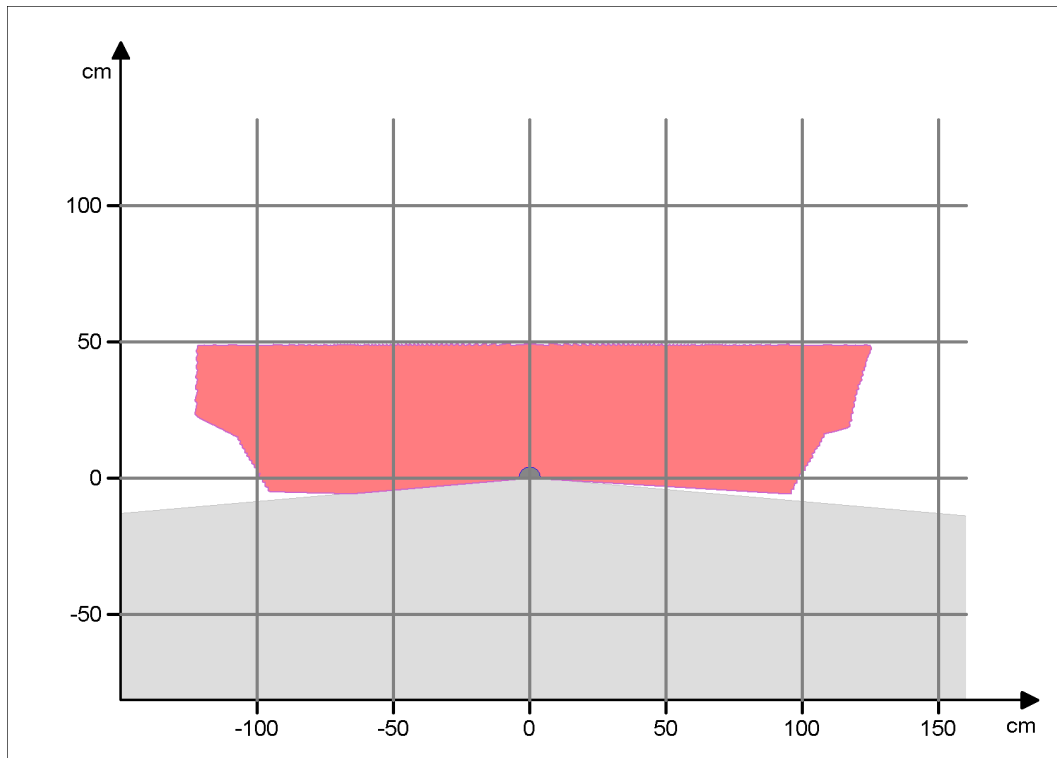
Umschaltreihenfolge

Nachfolgefall

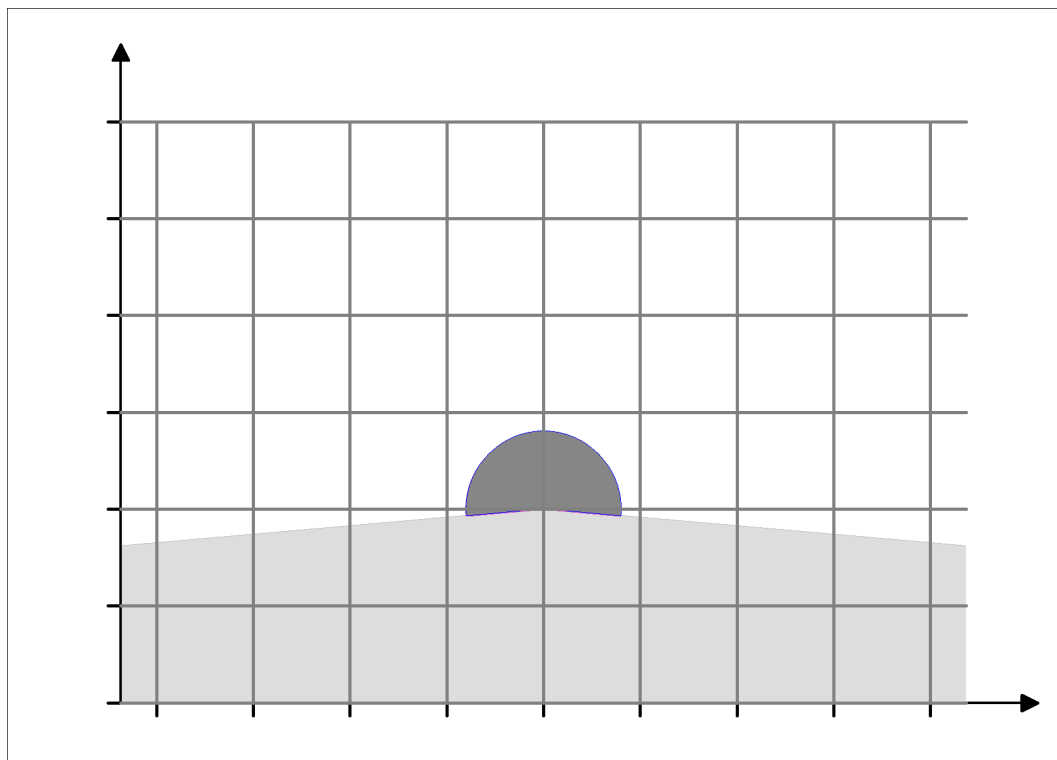
Beliebig

1.11. Feldsätze

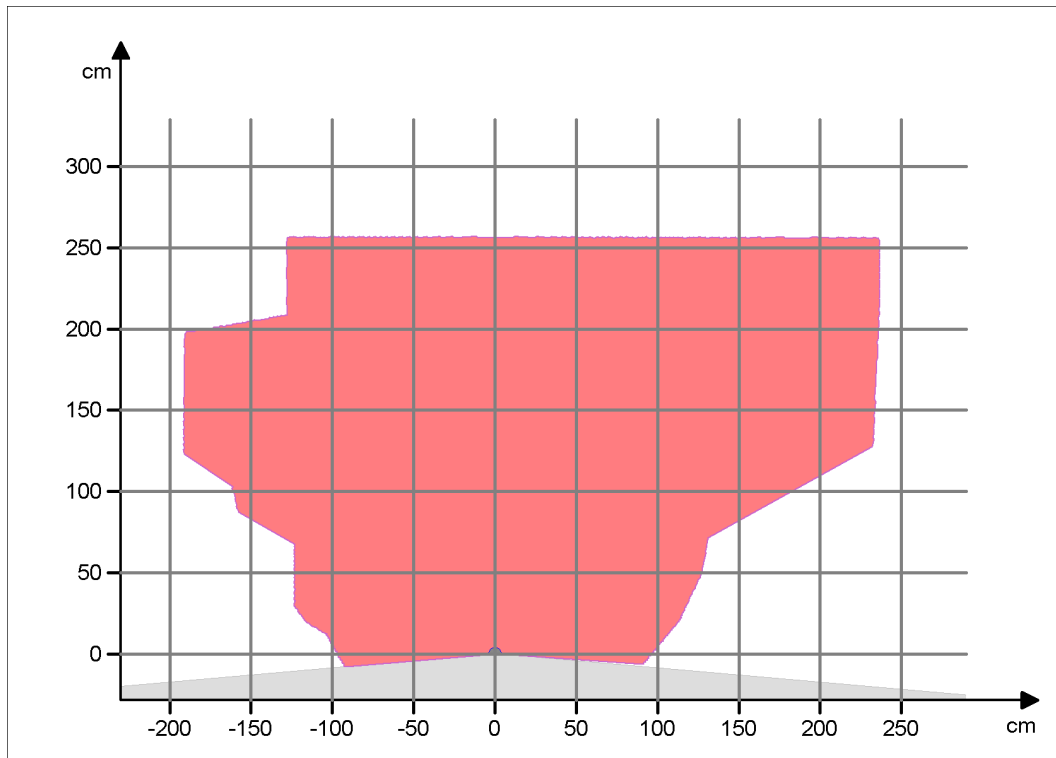
Feldsatz 1 "Feldsatz 1"
Schutzfeld



Warnfeld



Feldsatz 2 "Feldsatz 2"
Schutzfeld



Warnfeld

