

&EDB

Systembeschreibung system description

Date	25.02.2021	Festo Didactic SE	FESTO	Übersicht overview	S-Nr.	8154245	= B	Measuring	Page	3
Ed. by.	espe	Rechbergstraße 3			PSP / DPJ	VN			+	of
Creat.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf	EPL0VZFG7M \\Festo.net\DFS01\INTData\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\26 CPAM\Meas\8154245 CP-AM-(i)MEAS-V2.elk							
Drw.Nr.	N:	F:								

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.

Projekteigenschaften project properties

Steuerung Control ohne without

<4

+BG&/6>>

Date	18.03.2021	Festo Didactic SE	FESTO	Projekteigenschaften project properties	S-Nr.	8154245	= B Measuring	Page 5 of 12
Ed. by.	ca0fgvn	Rechbergstraße 3			PSP / DPJ	VN		
Drw.Nr.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf						
N:	F:	EPL0VZFG7M	\\Festo.net\DFS01\INTData\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\26 CPAM\Meas\8154245 CP-AM-(i)MEAS-V2.elk					

+BG

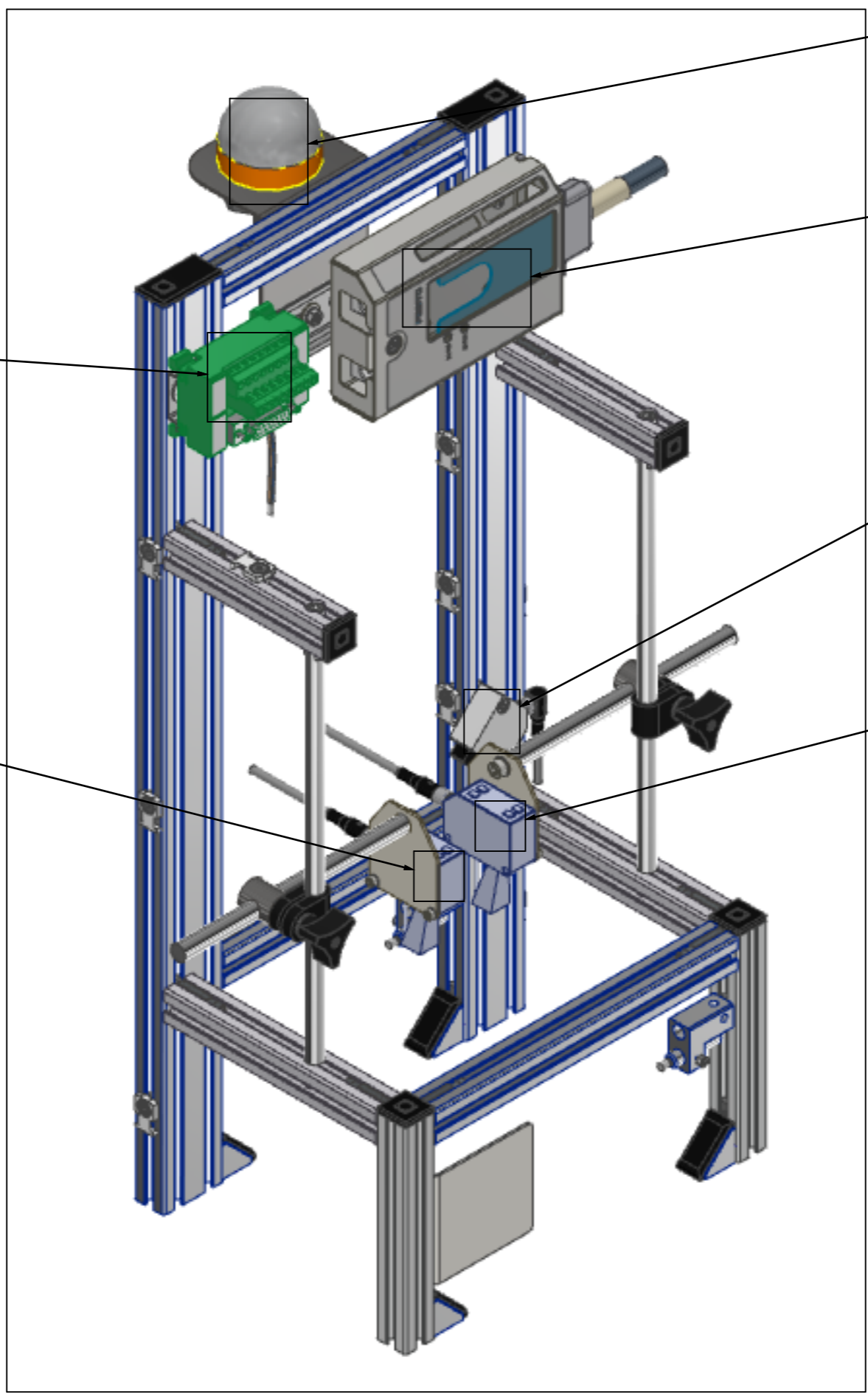
Modul Messen

module measuring

Date	25.02.2021	Festo Didactic SE	FESTO	Übersicht overview	S-Nr.	8154245	= B Measuring + BG module measuring	Page 6 of 12
Ed. by.	espe	Rechbergstraße 3			PSP / DPJ	VN		
Creat.	Schuhmacher	D-73770 Denkendorf	\\Festo.net\DFS01\INTData\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\26 CP-AM\Meas\8154245 CP-AM-(i)MEAS-V2.elk					
Drw.Nr.	N:	F:	EPL0VZFG7M					

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

+BG



-XD2A
PXC.2962735
UM 45-D15SUB/B
5
/12.2
Analog-Terminal

-BG2
SICK.6050513
OD1-B100H50U14
7
/12.1
Höhenmessung links
height measuring left

-P1
BAN.K50L2RGB7Q
802145
3
/10.2
Signalleuchte
signal light

-XD1
8027412
4
/8.0
E/A-Modul
I/O-module

-BG1
FD# 8127556
SOEG-L-Q30-P-A-S-2L
9
/8.2
1 = Werkstück
vorhanden
1 = workpiece
available

-BG3
SICK.6050513
OD1-B100H50U14
8
/12.6
Höhenmessung rechts
height measuring right

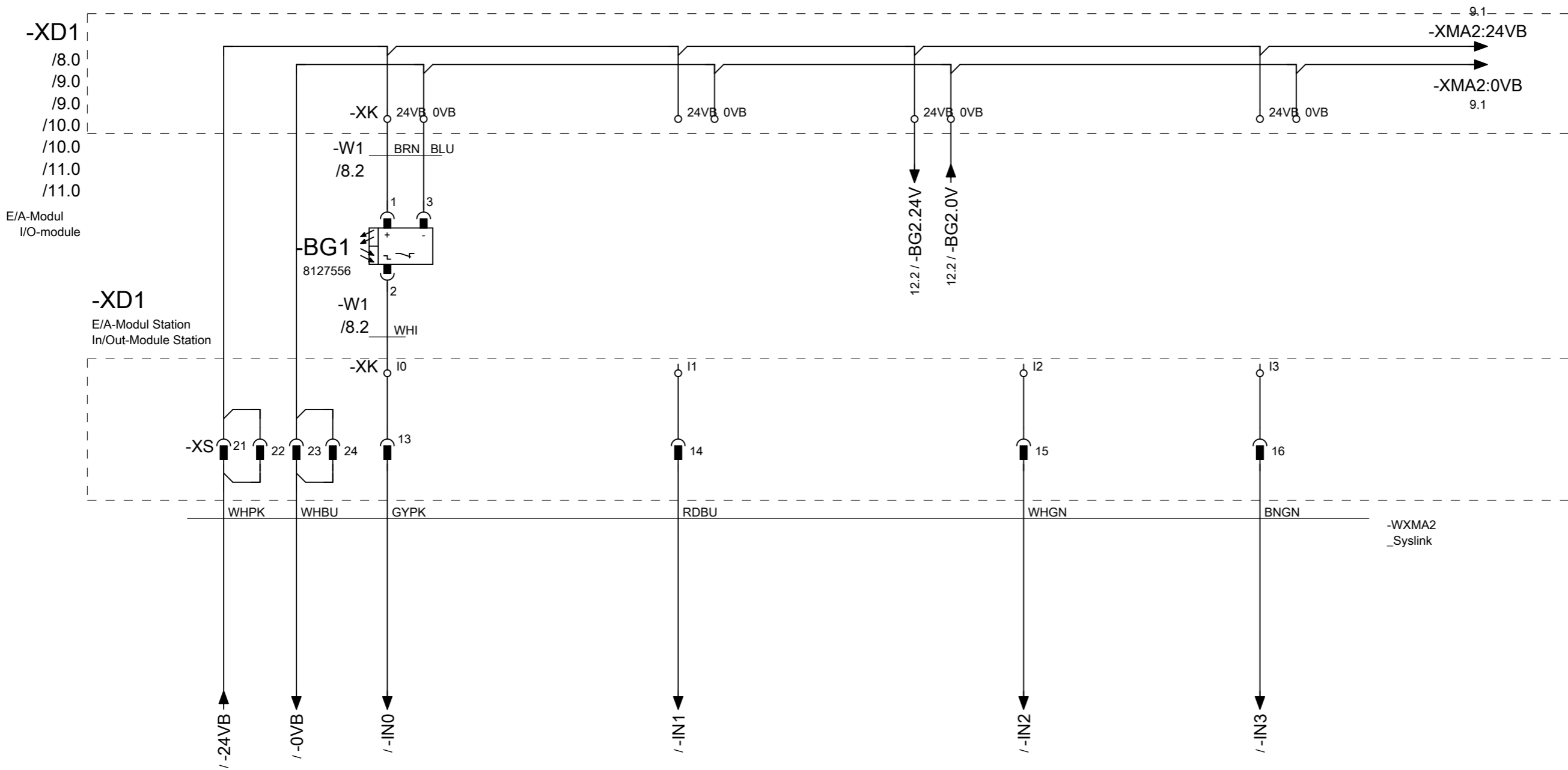
Date	11.03.2021	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf
Ed. by.	ca0fgvn	
Creat.	Schuhmacher	
Drw.Nd.	N:	F:

FESTO Aufbauplan
assembly

S-Nr.	8154245
PSP / DPJ	VN

= B	Measuring	Page 7
+ BG	module measuring	of 12

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.



1 = Werkstück
vorhanden
1 = workpiece
available

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

<7

9>>

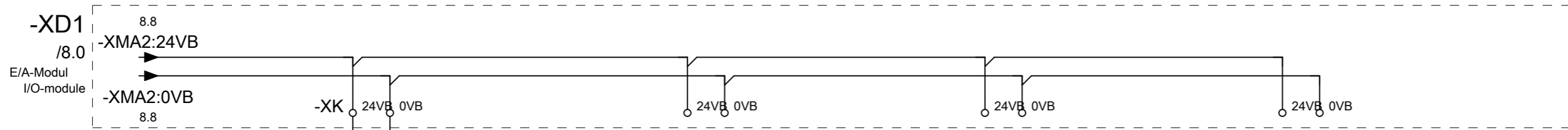
Date	23.03.2021	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf
Ed. by.	ca0fgvn	
Creat.	Schuhmacher	
Drw.No.		



Eingänge
inputs

S-Nr.	8154245
PSP / DPJ	VN

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



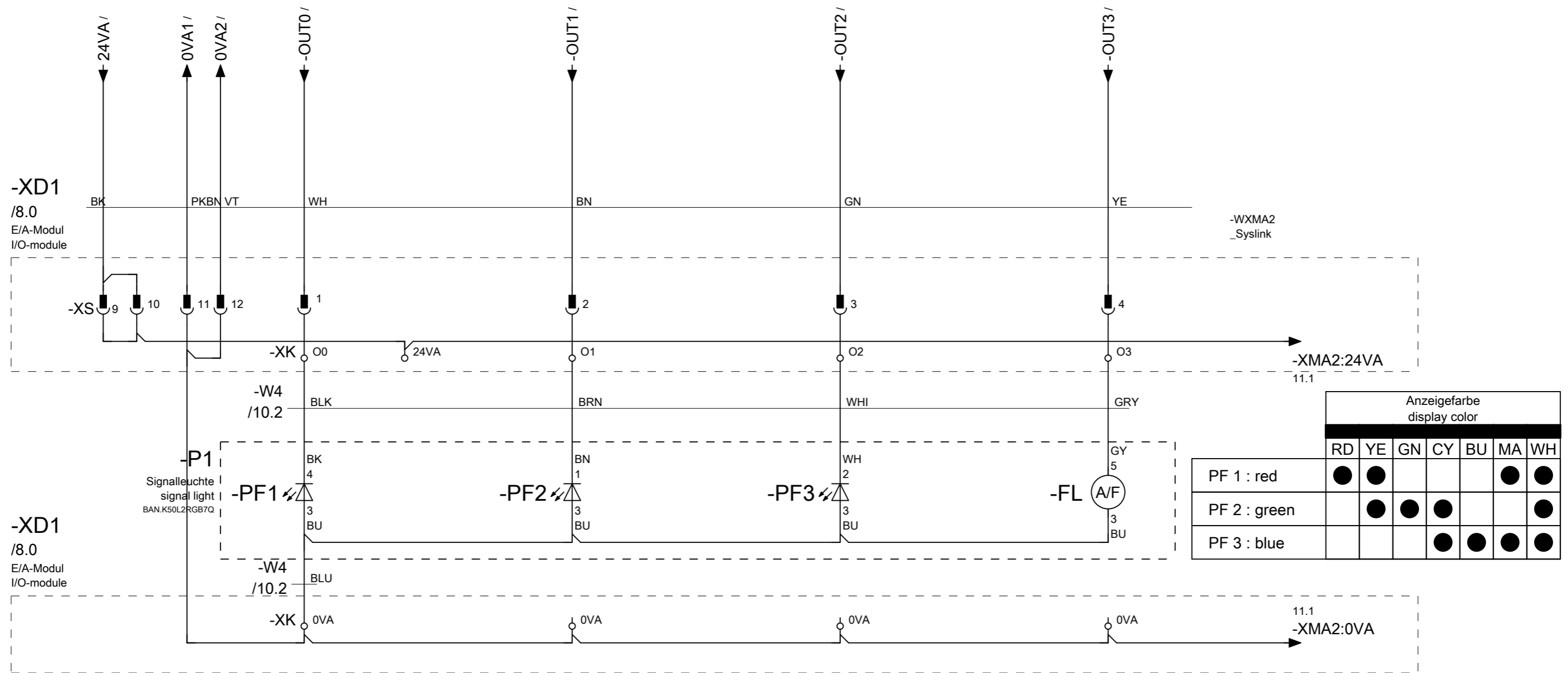
Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Reserve
Reserve

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE. This drawing is the property of Festo Didactic SE.



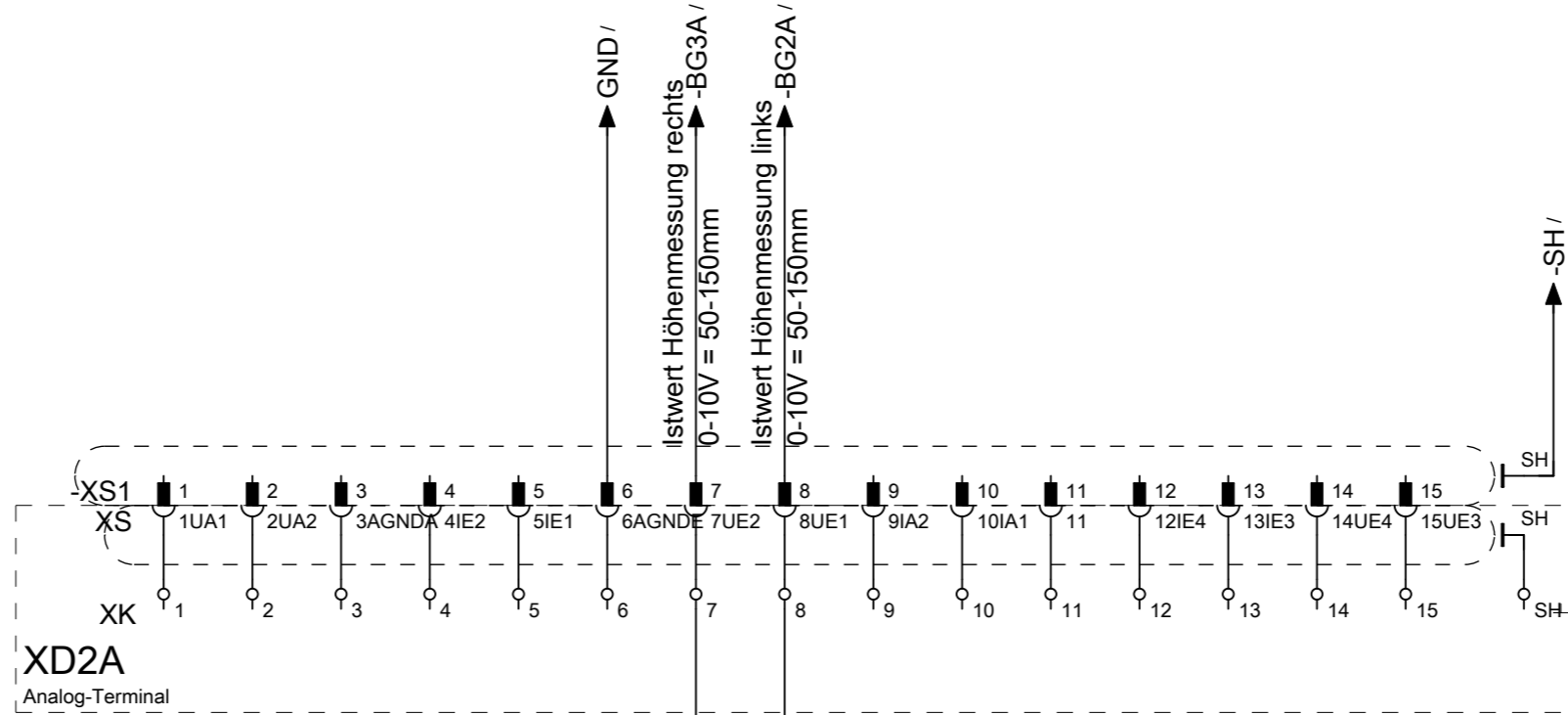
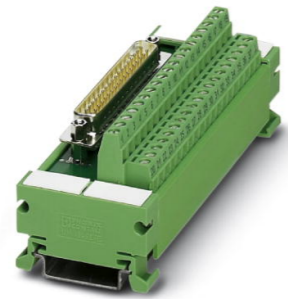
Grundfarbe rot
basecolor red

Grundfarbe grün
basecolor green

Grundfarbe blau
basecolor blue

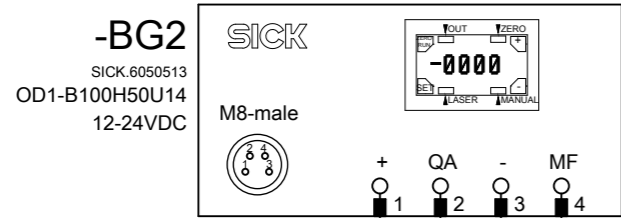
Blinken
Flashing

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Bezeichnungen der SPS:
 UEx Spannungs-Eingang Kanal x
 UAx Spannungs-Ausgang Kanal x
 IEx Strom-Eingang Kanal x
 IAx Strom-Ausgang Kanal x
 AGNDE Analogmasse der Eingänge
 AGNDA Analogmasse der Ausgänge

Labelling of PLC:
 UEx voltage input port x
 UAx voltage output port x
 IEx current input port x
 IAx current output port x
 AGNDE analog ground for inputs
 AGNDA analog ground for outputs



-W2 BRN WHI BLU BLK

=B+BG-XD1-XK:24VB 8.5 / -BG2.24V

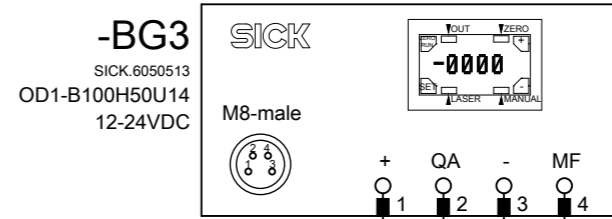
=B+BG-XD1-XK:0VB 8.5 / -BG2.0V

=B+BG-XD1-XK:04 11.2 / -BG2.MF

Höhenmessung links
height measuring left

Daten:
 Aufwärmzeit 5 Minuten
 Messbereich 50..150mm
 Analogausgang 0..10V, 10KOhm, 13,4 Bit
 Werkseinstellung 0V = 50mm, 10V=150mm

Data:
 Warm-up time 5 minutes
 Measuring range 50..150mm
 Analog output 0..10V, 10KOhm, 13.4 bit
 Factory setting 0V = 50mm, 10V = 150mm



-W3 BRN WHI BLU BLK

=B+BG-XD1-XK:24VB 9.2 / -BG3.24V

=B+BG-XD1-XK:0VB 9.2 / -BG3.0V

=B+BG-XD1-XK:05 11.4 / -BG3.MF

Höhenmessung rechts
height measuring right

<<1

>>

Date	22.06.2021	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf
Ed. by.	espe	
Creat.	Schuhmacher	
Drw.No.		

FESTO Analog analog

S-Nr.	8154245
PSP / DPJ	VN

= B	Measuring	Page 12
+ BG	module measuring	of 12