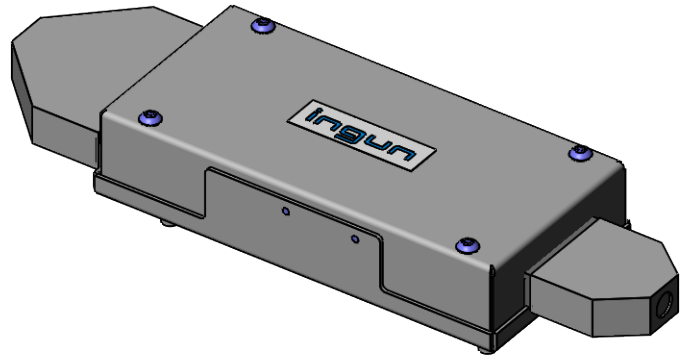


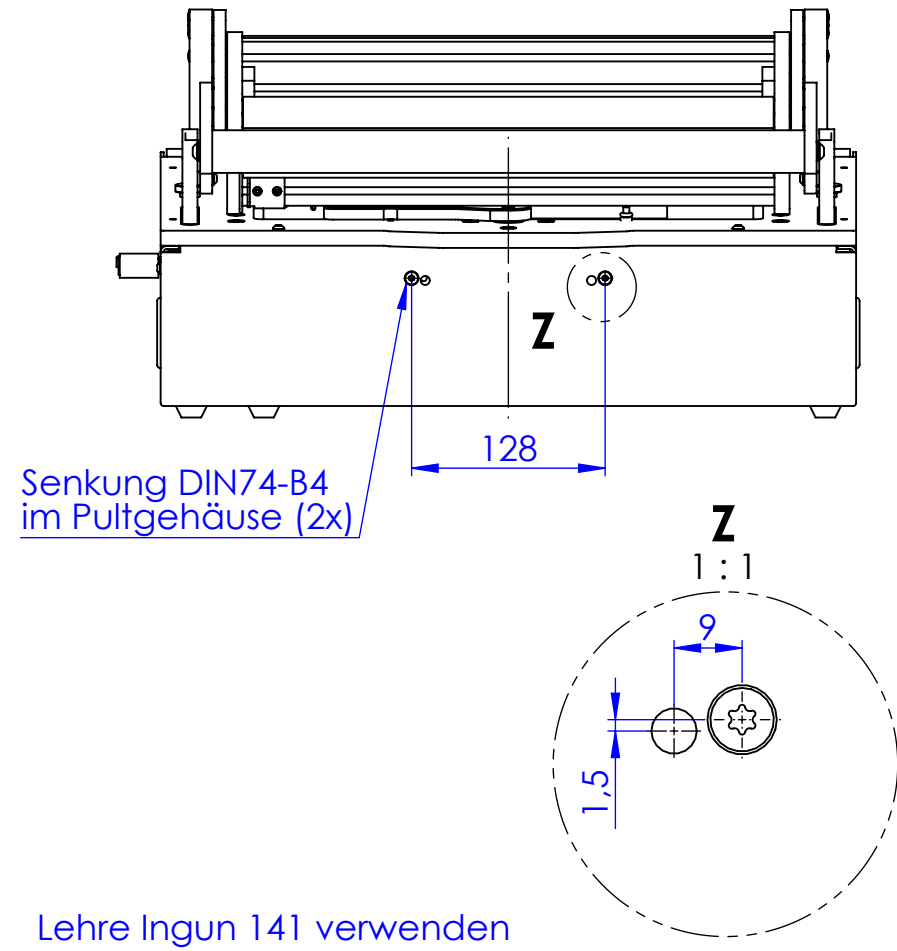
This technical documentation is intellectual property of INGUN Prüfmittelbau GmbH. Unless otherwise contractually agreed in writing, it is not permitted to duplicate or disseminate it, nor may it be made accessible to third parties in any other way, or otherwise be misused without our explicit prior consent.

Diese technische Unterlage ist geistiges Eigentum der Fa. INGUN Prüfmittelbau GmbH. Sofern keine anderslautende schriftliche vertragliche Regelung besteht, darf sie ohne ausdrückliche vorherige Einwilligung weder vervielfältigt, noch verbreitet, noch dritten Personen in sonstiger Weise zugänglich gemacht werden, noch anderweitig missbraucht werden.

Bausatz
assembly set



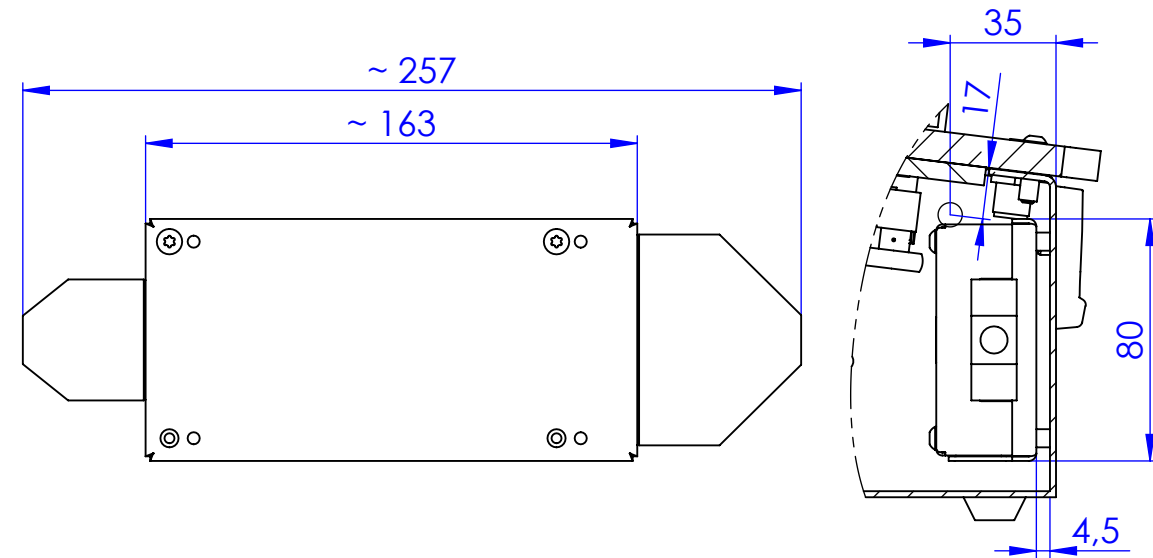
Bohrpositionen (mm)
drilling positions (mm)



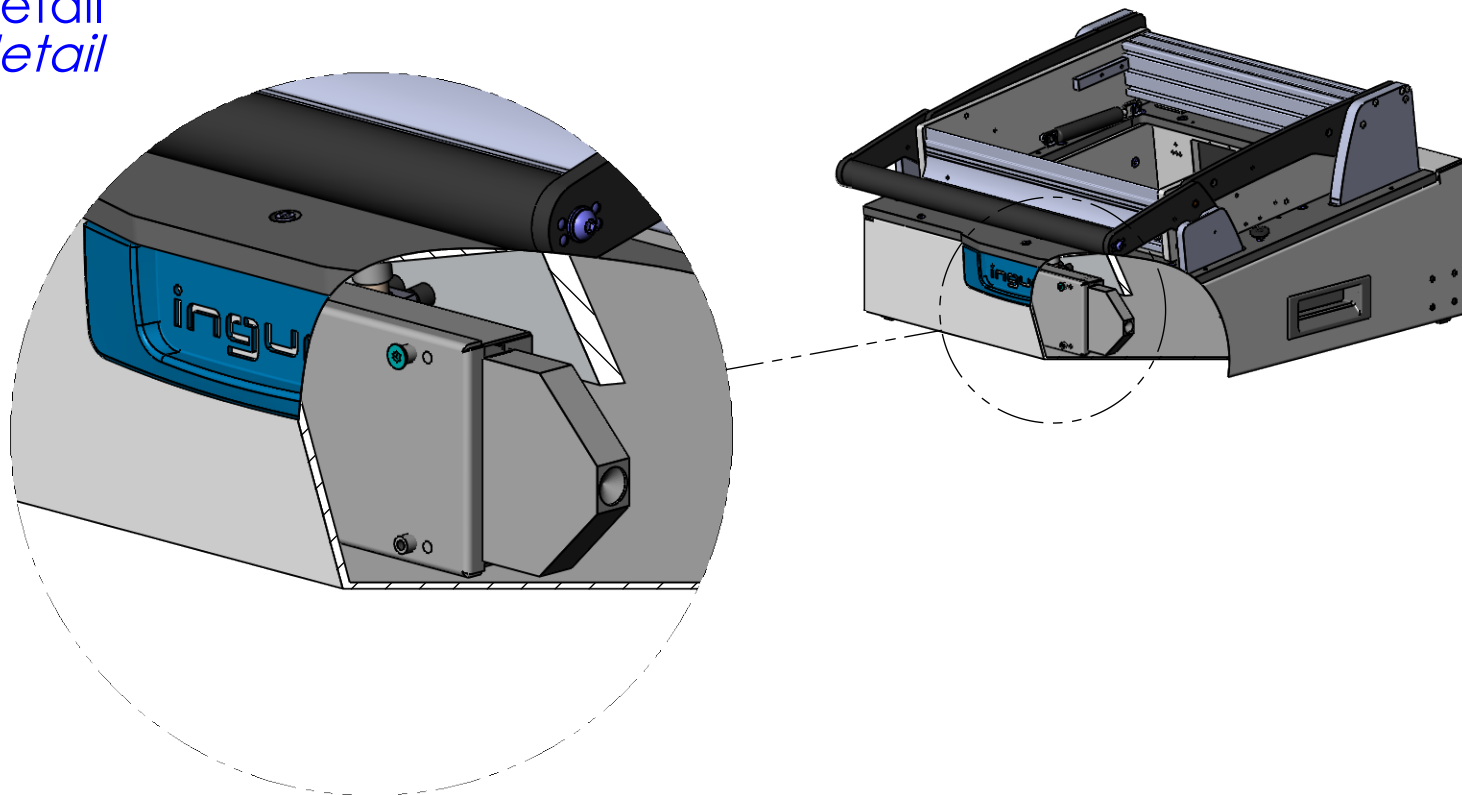
Senkung DIN74-B4
im Pultgehäuse (2x)

Lehre Ingun 141 verwenden

Außenmaße (mm)
outer dimensions (mm)



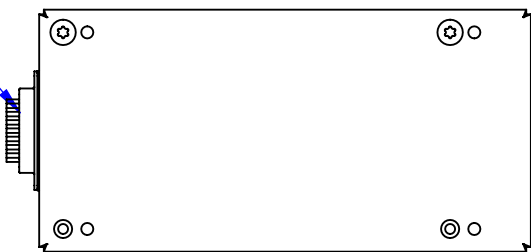
Detail
detail



technische Daten
technical data

Steckverbinder 15 polig

Stiftleiste 37 polig



Maßstab/Scale: 1:2.5

gespeichert/saved: 22.01.2021 12:28:39

Montageanleitung/instruction sheet

ingun

Benennung/Designation:

FB-STE-UNI-MAXxxx Steuerelektronik
FB-STE-UNI-MAXxxx | electronic control unit

Artikel-Nr./PartNo.:

42703_Montagezeichnung

RoHS-3

Index:

4

Blatt/Sheet

1 von 2

DIN A3

This technical documentation is intellectual property of INGUN Prüfmittelbau GmbH. Unless otherwise contractually agreed in writing, it is not permitted to duplicate or disseminate it, nor may it be made accessible to third parties in any other way, or otherwise be misused without our explicit prior consent.

Diese technische Unterlage ist geistiges Eigentum der Fa. INGUN Prüfmittelbau GmbH. Sofern keine anderslautende schriftliche vertragliche Regelung besteht, darf sie ohne ausdrückliche vorherige Einwilligung weder vervielfältigt, noch verbreitet, noch dritten Personen in sonstiger Weise zugänglich gemacht werden, noch anderweitig missbraucht werden.

Steckerbelgung Pin assignment

Test start:

Start signal durch Puls oder Dauersignal via Jumper einstellbar.
start signal adjustable by pulse or continuous signal via jumper.

- Startsignal
- start signal

- + Startsignal
- + start signal

- Steuerung FKT-Stellung
- control FKT position

- + Steuerung FKT-Stellung
- + control FKT position

- Steuerung Testende
- control test end

- + Steuerung Testende
- + control test end

- Steuerung "Test Pass"
- control test pass

- + Steuerung "Test Pass"
- + control test pass

- GND out (AUX)

- + 24V DC out(AUX)

- GND Spannungsversorgung
- GND power supply

- + 24V DC Spannungsversorgung
- + 24V DC power supply

Spannungsversorgung
power supply

Steuerung Signale: control signals:

Signalspannung muss im Bereich von 5-24V liegen um eine logische 1 zu erzeugen.
Signal voltage must be in the range of 5-24V to generate a logical 1.

Steuerung "Test Pass" Signal: control test pass signal:

Signalspannung muss vor oder zeitgleich mit dem Signal Testende anliegen um Selbstöffner zu betätigen.
Signal voltage must be applied before or at the same time as the test end signal to activate the self-openig function.

Steuerung FKT-Stellung: control signals FKT position:

Gerät fährt auf FKT-Stellung und bleibt verriegelt.
The device moves to the FKT position and remains locked.

Steuerung Testende: control test end:

Liegt das Signal Testende ohne das Pass-Signal an, so wird das Gerät entriegelt und kann manuell geöffnet werden.
If the test end signal is present without the pass signal, the device is unlocked and can be opened manually.

Steckerbelgung Pin assignment

Verriegelung NDH offen
opened locking unit (NC)

- + Vs 24 Volt
- GND

ICT-Ventil (bei 2-Stufen)
ICT valve (dual stage)

- GND

Markiereinheit
marking unit

- GND
- +Vs 12 Volt

Sensor NDH geschlossen
sensor pressure frame unit closed

- GND
- output
- + Vs

SKS Prüfling Vorhanden
SKS Pcb present

- GND
- + Vs

- GND

Steuersignal Magnetventil/
Steuerbox Selbstöffner
*control signal solenoid valve/
control box self-opening unit*

- GND
- + Vs 24 Volt

- GND rote LED
- GND red LED
- GND grüne LED
- GND green LED

NDH geschlossen Verriegelung
closed locking unit

- + Vs 24 Volt
- GND

Sensor NDH offen
sensor pressure frame unit open

- GND
- output
- + Vs

Sensor Zylinderposition
Selbstöffner
zylinder position sensor of self-opening unit

- GND
- output
- + Vs

- + Vs 12 Volt rote LED
- + Vs 12 Volt grüne LED
- + Vs 12 Volt red LED
- + Vs 12 Volt green LED

RoHS-3

Maßstab/Scale:	1:1.5
gespeichert/saved:	22.01.2021 12:28:39
Montageanleitung/instruction sheet	

ingun

Benennung/Designation:
FB-STE-UNI-MAXxxx Steuerelektronik
FB-STE-UNI-MAXxxx | electronic control unit

Artikel-Nr./PartNo.:
42703_Montagezeichnung

Index:
4

Blatt/Sheet
2 von 2
DIN A3