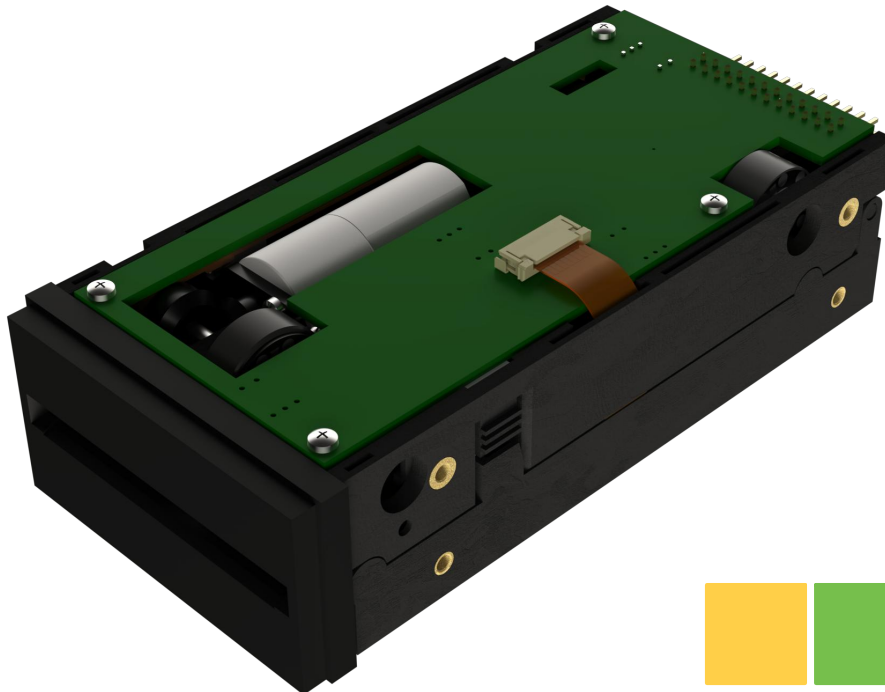


HYBRID-KARTENLESER

HYBRID CARD READER

855



855

AUSFÜHRUNG

- + Liest Magnet-, Chip-und RFID-Karten
- + Integrierter Chipkarten-Kontaktiereinheit
- + Integrierter Magnetkarten-Leser
- + Integrierter RFID-Leser
- + (mit externer Antenne)
- + Verschiedene Karteneinführungen
- + Motorisiert

ABMESSUNGEN

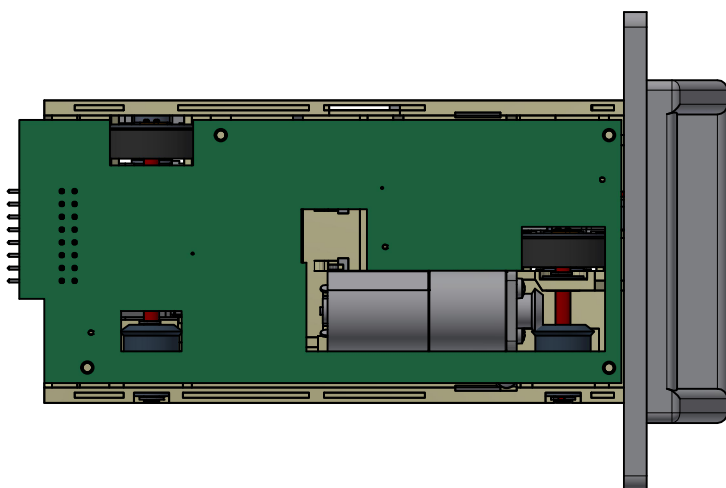
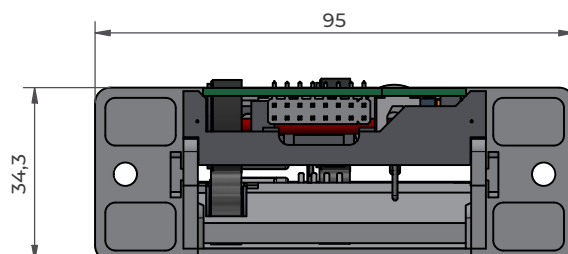
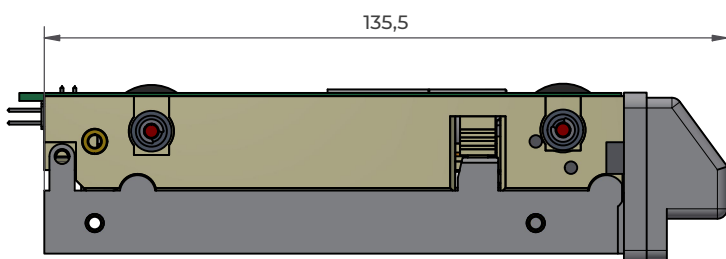
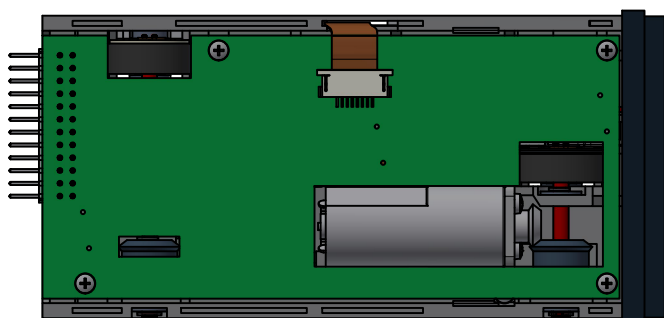
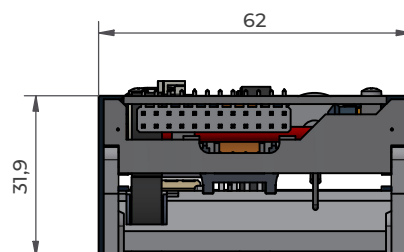
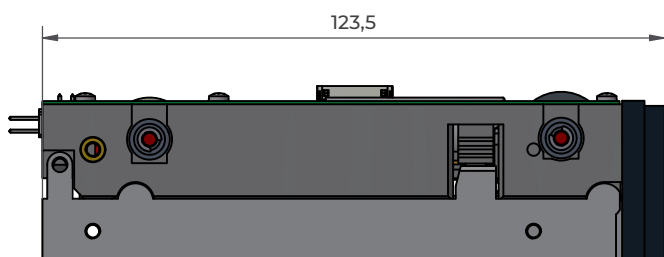
34 x 60 x 122 mm

CONSTRUCTION

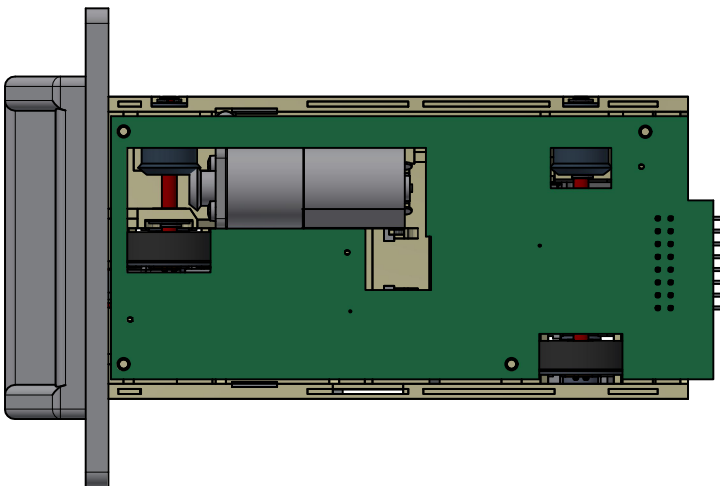
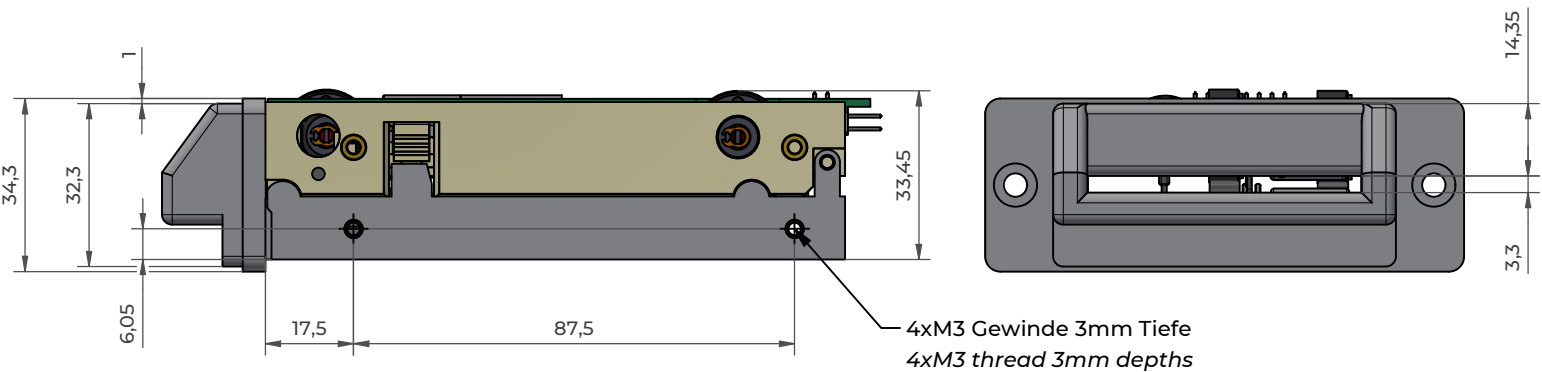
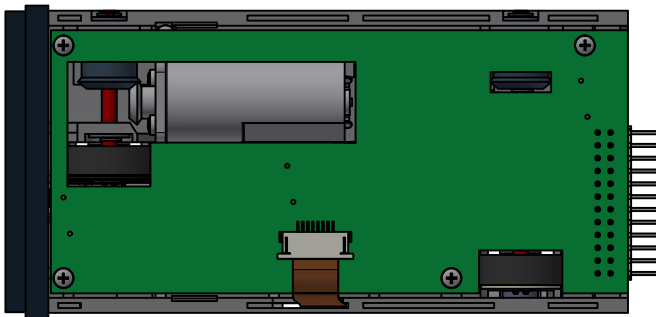
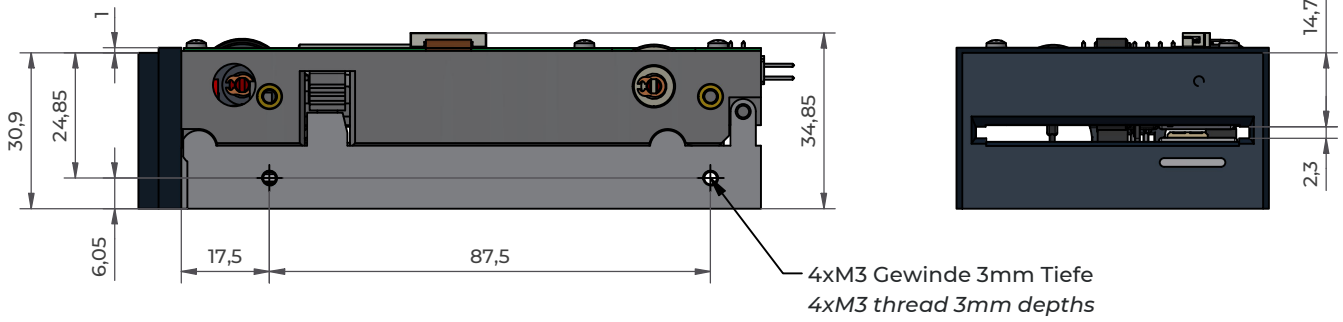
- + Reads magnet-, chip-and RFID-cards
- + Integrated chip card reader
- + Integrated mag.-stripe card reader
- + Integrated RFID reader
- + (with external antenna)
- + Different bezels
- + Motorized

DIMENSIONS

34 x 60 x 122 mm



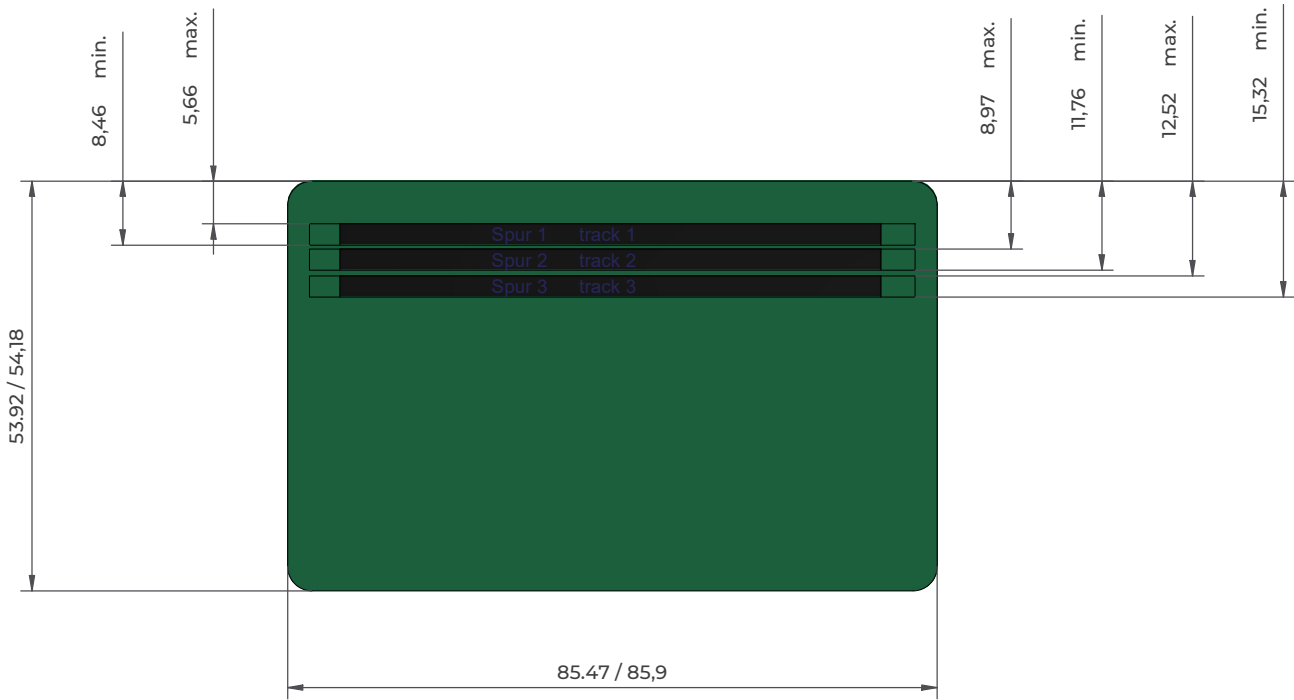
Unit: mm
General tolerance ± 0.5



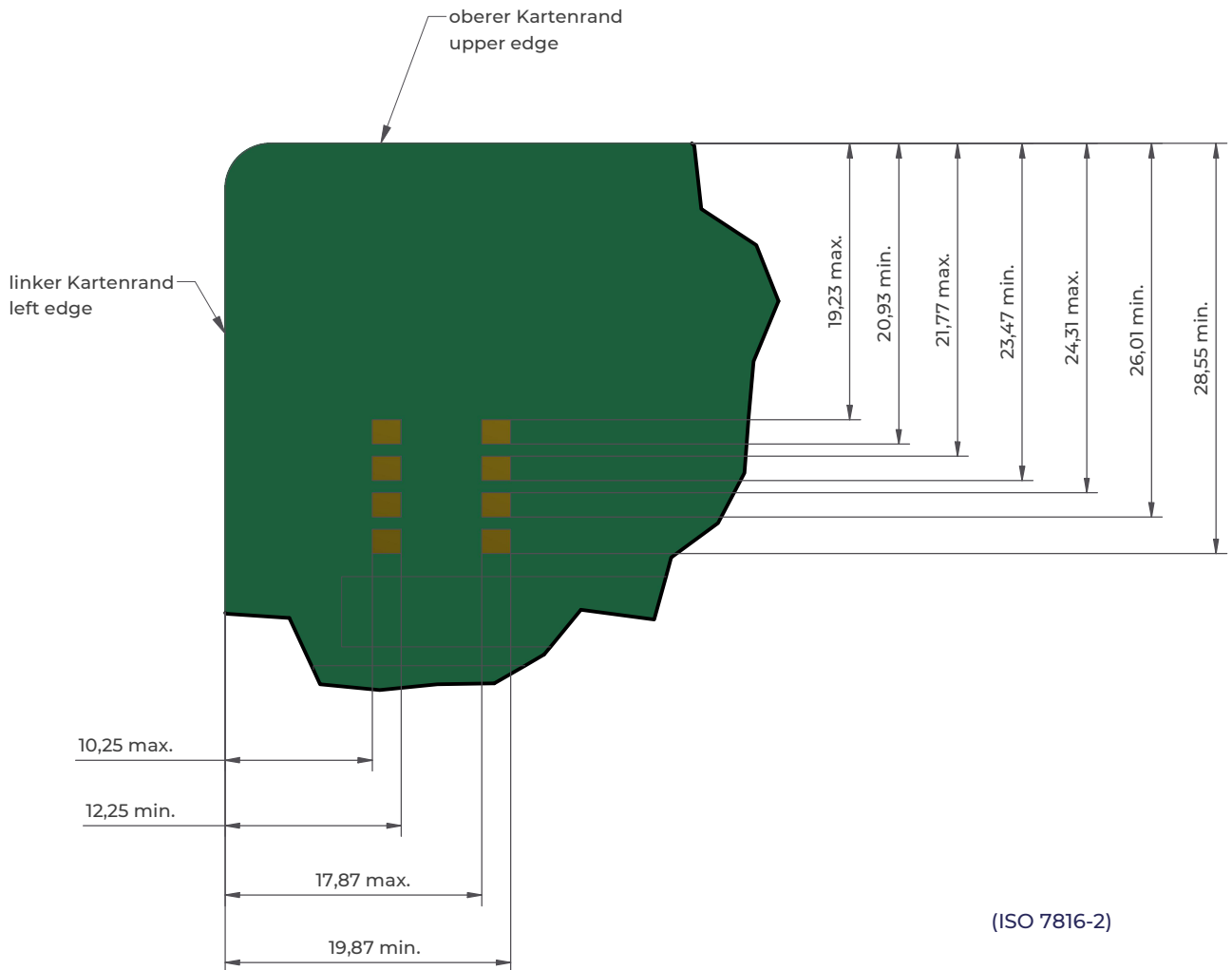
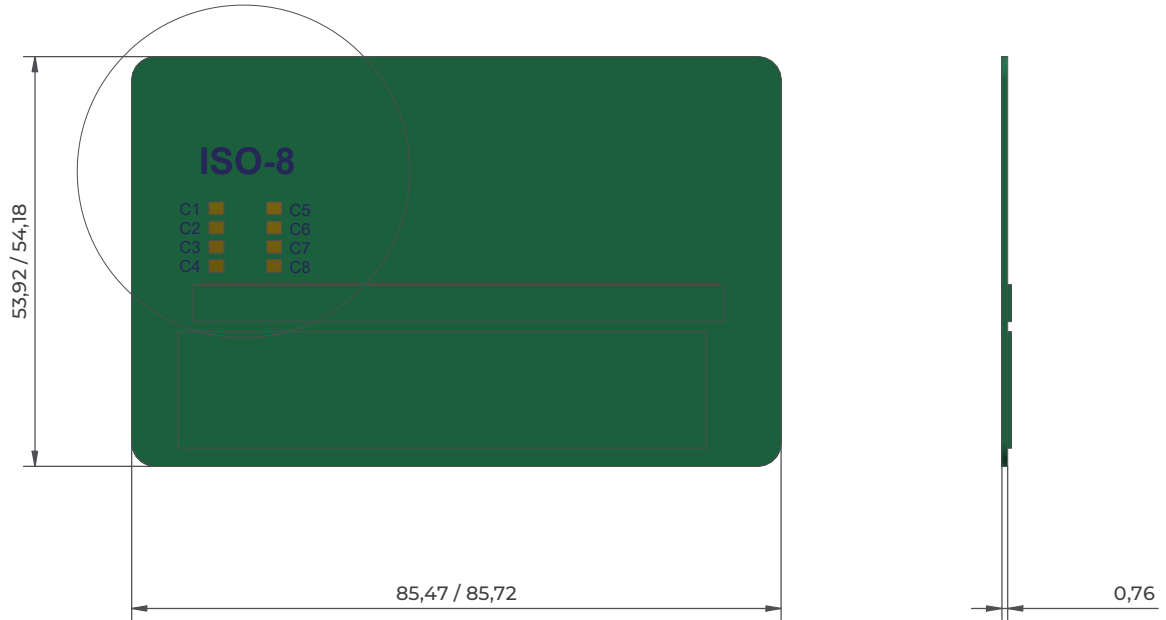
Unit: mm

General tolerance ± 0.5

MAGNETKARTE | MAGNETIC CARD



CHIPTKARTE | CHIP CARD



MECHANISCHE DATEN | MECHANICAL DATA

| | | | |
|----------------------------|-----------------------------|---|-----------------------------|
| CHIPKONTAKT CHIPCONTACT | Kontaktierung | according to ISO 7816 | Contact Location |
| | Anzahl der Kontakte | 8 | Number of Contacts |
| | Kontaktierungsart | landing | Contact System |
| | Kontaktform | ball radius > 0.8 mm anti-vandalism-contacts | Contact Style |
| | Kontaktkraft | 0.3 N to max. 0.5 N | Contact Force |
| | Kontaktmaterial | Copper alloy | Contact material |
| | Kontaktoberfläche | flash-gold over palladium over nickel | Plating |
| ALLGEMEIN GENERAL | Gesamter Drehwinkel | 1 Mio. Headpasses | MTBF Magnetic head |
| | Anzahl der Impulse | 500.000 cycle | MTBF contacts |
| | Lebensdauer (Umdrehungen) | 500.000 cycle | MTBF Startswitch |
| | Drehmoment (Neuwert) | 500.000 cycle | MTBF Motor |
| | Power Pull Entriegelung | min. 500 operations | Power Pull card - unlocking |
| | Betätigungskraft Power Pull | 20-25 Newton | Activation power pull |

Die Lebensdauer des Magnetkopfes und der Chipkontakte hängt stark von der Einsatzbedingung des jeweiligen Lesegerätes ab.

Unsere Angaben beziehen sich auf saubere Karten in sauberer Büroraum-Atmosphäre. Dauertests unter Berücksichtigung dieser Randbedingungen bestätigen die Lebensdauerangaben.

Bei klimatisch extremeren Bedingungen innerhalb des zulässigen spezifizierten Temperatur-und Feuchtigkeitsbereiches, bei staub-und schmutzhaltiger Atmosphäre oder bei Schmutzeintrag durch die Karten können die Lebensdauerwerte deutlich unterschritten werden.

Der erhöhte Verschleiß an Magnetkopf oder an den Chipkontakten kann dann den Austausch dieser Teile auch innerhalb der Gewährleistung erfordern. Verschleißteile sind deshalb von der Gewährleistung ausgeschlossen.

The lifetime of the magnetic head and the chip contacts depends strongly of the operation condition of the respective card reader.

Our datas refer to clean cards in a clean office atmosphere.

Long time running tests confirm the life time details under consideration of these frame conditions.

Under climatically more extreme conditions within the permitted specified temperature and humidity, in a dusty or dirt containing atmosphere or dirt by entering the cards, the life expectancy data scan be much lower.

The increased wear of the magnetic head or the chip contact scan also require the exchange of these parts within theensurennessperiod. These wear parts are therefore excluded from the warranty.

ELEKTRISCHE DATEN | ELECTRICAL DATA

| | | | |
|--|---|---------------------------------|---|
| ANSCHLUSSTECHNIK <i>CONNECTION TECHNIQUE</i> | Versorgungsspannung Motor Stromaufnahme Schnittstelle | 12V max. 800mA USB, RS232 | <i>Power requirements</i> <i>Motor current</i> <i>Interface</i> |
| RFID | Frequenz | 13,56 MHz (HF) | <i>Frequency</i> |
| CHIPKONTAKTE <i>CHIP CONTACTS</i> | Durchgangswiderstand IEC 512-2 | < 100 mOhm | <i>contact resistance</i> |
| | Isolationswiderstand IEC 512-2 Test 2a | > 10 ¹² Ohm | <i>Isolation resistance</i> |
| | Bemessungs- Stoß Spannung IEC 664 | 800 V (eff / -) | <i>Impulse voltage</i> |
| | Verschmutzungsgrad IEC 664 | 2 | <i>Pollution</i> |
| | Luftstrecke IEC 664 | > 1,4mm | <i>Clearance distance</i> |
| | Kriechstrecke IEC 664 | 0,3mm | <i>Creepage distance</i> |
| | Kontaktkapazität IEC 512 - , Test 22a | < 5 pF | <i>Contact capacity</i> |

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN | ENVIRONMENTAL CONDITIONS

| | | | |
|--|---|--|---|
| PRÜFKLASSE <i>TEST CLASS</i> | | IEC / EN 60068 | |
| KLIMATISCHE BEDINGUNGEN <i>CLIMATIC CONDITIONS</i> | Lagertemperatur Betriebstemperatur Luftfeuchtigkeit | EN 60721-3-3 (3K6) - 20°C ... + 70°C + 5°C ... + 50°C 10 ... 90% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend | <i>Storage temperature</i> <i>Operating temperature</i> <i>Humidity</i> |
| | Luftdruck | 70 ... 106 kPa | <i>Air pressure</i> |
| CHEMISCH-AKTIVE STOFFE <i>CHEMICAL ACTIVE</i> <i>SUBSTANCE</i> | | EN 60721-3-3 (3C2) | |
| MECHANISCHE-AKTIVE STOFFE <i>MECHANICAL ACTIVE</i> <i>SUBSTANCE</i> | | EN 60721-3-3 (3S2) | |

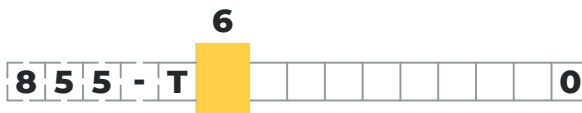
| | | | |
|--|--------------------------|----------------------------|-------------------------|
| MECHANISCHE BELASTUNG <i>MECHANICAL LOAD</i> | | EN 60721-3-3 (3M2) | |
| SCHWINGEN <i>VIBRATION</i> | | IEC 68-2-6 DIN 60068-2-6 | |
| | Frequenzbereich | 60-150 HZ | <i>Frequency range</i> |
| | Amplitude | ± 0,35 mm 49 m / s | <i>Amplitude</i> |
| | Dauer der Beanspruchung | 150 min / Achse | <i>Time of testing</i> |
| | Durchlaufgeschwindigkeit | 1 Oktave / min | <i>Speed</i> |
| | Anzahl der Zyklen | 20 | <i>Number of cycles</i> |
| SCHOCKEN <i>SHOCK</i> | | IEC 68-2-27 DIN 60068-2-27 | |
| | Impuls | 50 g / 11 ms | <i>Impulse</i> |
| | Anzahl | 18 | <i>Number</i> |
| | Häufigkeit | 1 Schock / s | <i>Frequency</i> |
| DAUERSCHOCKEN <i>PERMANENT SHOCK</i> | | IEC 68-2-29 DIN 60068-2-29 | |
| | Impuls | 40 g / 6 ms | <i>Impulse</i> |
| | Anzahl pro Lage | 100 ± 5 | <i>Number per axis</i> |
| KIPPFALLEN <i>DROP TEST</i> | | IEC 68-2-31 DIN 60068-2-31 | |
| | Unterlage | PVC auf Beton | <i>Surface</i> |
| | Fallhöhe | 25 mm | <i>Drop height</i> |
| | Schräglage | 30° | <i>Angle</i> |

Pos. 5 AUSFÜHRUNG | VERSION

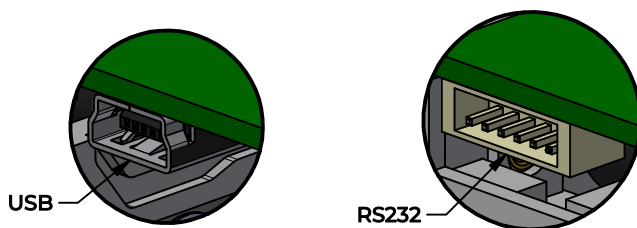


- T** Trybrid
Trybrid

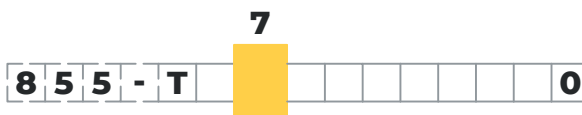
Pos. 6 SCHNITTSTELLE | INTERFACE



- 1** RS232
- 2** USB
- 3** RS232 + USB

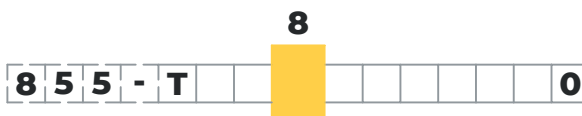


Pos. 7 MAGNETKOPF | MAGNETIC HEAD



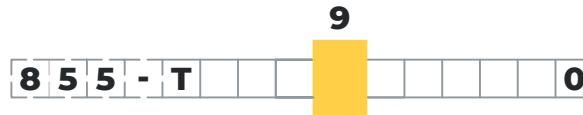
- 0** Ohne
without
- 6** Mit Magnetkopf (3 Spuren)
with magnetic head (3 tracks)

Pos. 8 CHIP-KONTAKTIERUNG | CHIP CONTACTING

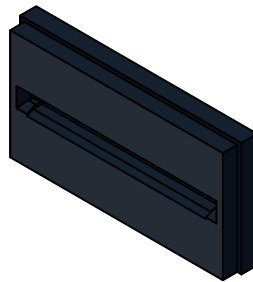


- 0** Ohne
without
- 1** Mit ISO-8 Chipkontakten
with ISO-8 chip contacting pins

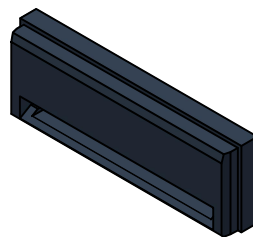
Pos. 9 KARTENEINFÜHRUNG | BEZEL



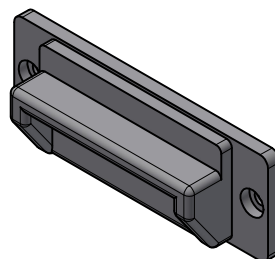
- 0** Ohne
without
- 1** Standard (hoch) 31x60mm
standard (high) 31x60mm



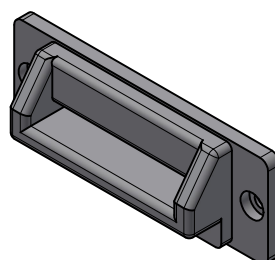
- 2** Chip - only (flach) 20 x 60 mm
Chip - only (flat) 20 x 60 mm



- 3** mit Frontbefestigung und Einführung unten
with front mounting insertion at the bottom



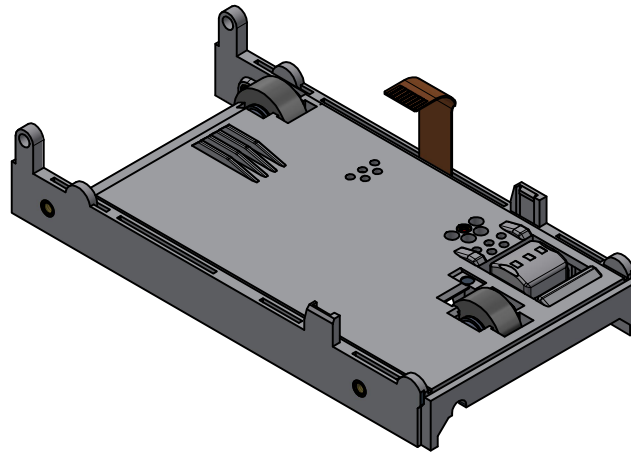
- 4** mit Frontbefestigung und Einführung oben
with front mounting insertion at the top



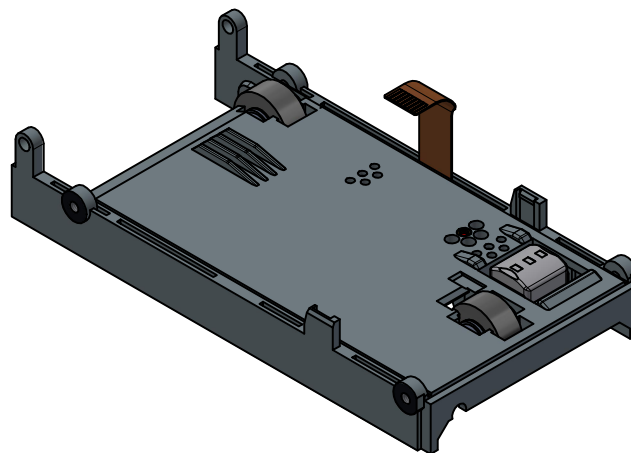
Pos. 10 GEHÄUSE | HOUSING



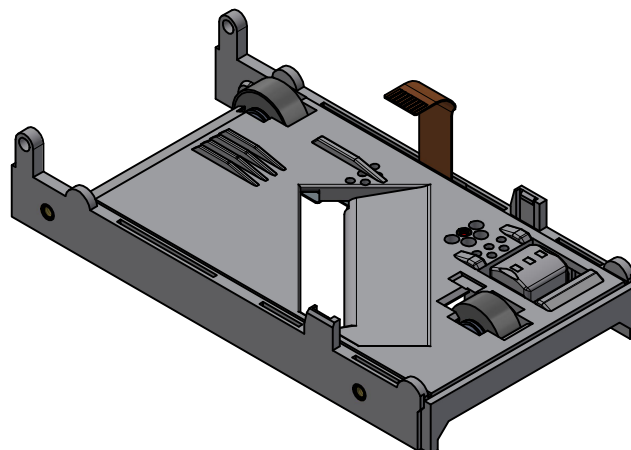
- 0 Standard Gehäuse (Unterteil) hoch 34x60mm
standard housing (bottom) high 34x60mm



- 1 Standard Gehäuse (Unterteil) hoch 34x62mm
standard housing (bottom) high 34x62mm



- 3 Gehäuse (Unterteil) mit Schlitz
Housing (bottom) with slot



Pos. 11 LEITERPLATTE | PCB



- 1** 1 SAM ohne Feuchtigkeitsschutz
without conformal coating
- 2** 1 SAM mit Feuchtigkeitsschutz
with conformal coating
- 3** Ohne SAM ohne Feuchtigkeitsschutz
without SAM without conformal coating
- 4** Ohne SAM mit Feuchtigkeitsschutz
without SAM with conformal coating

Pos. 12 SOFTWARE | SOFTWARE



- 0** Standard
Standard

Pos. 13 KARTENKONTROLLVORRICHTUNG | SHUTTER



- 0** Ohne
without
- 1** Ohne Magnetkopf mit Mikroschalter
without magnetic head with micro switch
- 4** Ohne magnetische Ver- / Entriegelung
without solenoid locking / release

Pos. 14 RFID OPTION | RFID OPTION



- 0** ohne RFID
without RFID
- 1** Mit RFID
with RFID

Anschrift | Address

| | | | |
|------------------------------------|-------|---------------------------|-------|
| Firma: <i>Company:</i> | _____ | Datum: <i>Date:</i> | _____ |
| Adresse: <i>Address:</i> | _____ | Tel.: <i>Phone:</i> | _____ |
| Name: <i>Name:</i> | _____ | Fax: <i>Fax:</i> | _____ |
| Kundennr.: <i>Customer No.:</i> | _____ | E-Mail: <i>E-Mail:</i> | _____ |

Bestellschlüssel | Ordering code

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| | 8 | 5 | 5 | - | T | | | | | | | | | | 0 |
| Ausführung <i>shutter</i> | _____ | | | | | | | | | | | | | | |
| Interface <i>interface</i> | _____ | | | | | | | | | | | | | | |
| Spurlage <i>track-position</i> | _____ | | | | | | | | | | | | | | |
| Position der Kontakte <i>position of contacts</i> | _____ | | | | | | | | | | | | | | |
| Option Karteneinführung <i>option bezel</i> | _____ | | | | | | | | | | | | | | |
| Gehäuse <i>housing</i> | _____ | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiterplatte <i>PCB</i> | _____ | | | | | | | | | | | | | | |
| Software <i>software</i> | _____ | | | | | | | | | | | | | | |
| Option Kartenkontrollvorrichtung <i>option shutter</i> | _____ | | | | | | | | | | | | | | |
| Option RFID <i>option RFID</i> | _____ | | | | | | | | | | | | | | |

Muster und 3D-Daten | Samples and 3D Data

Bitte nutzen Sie die nebenstehenden Links und QR-Codes, um Ihre individuellen Muster und 3D-Daten anzufordern.

www.hopt-schuler.com



sales@hopt-schuler.com



Please use the links and QR-codes beside to require your specific samples and 3D Data.

ddm hopt+schuler GmbH & Co. KG | Königsberger Straße 12 | D-78628 Rottweil
Telefon +(49) 741 2607-0 | Fax +(49) 741 13398 | ddm@hopt-schuler.com | www.hopt-schuler.com

Conformité Européenne



RoHS/REACH

RoHS 3 + REACH conformity explanation

Hiermit bestätigen wir, dass das Produkt
Hereby we confirm that the product

keinerlei giftige Substanzen enthält, die in der RoHS II Directive 2011/65/EU
und in der REACH - Richtlinie (EC) Nr. 1907/2006 spezifiziert sind
*does not contain any substances, which are specified in the RoHS 3 Directive (EU) 2015/863
and in the REACH - Directive (EC) No. 1907/2006.*

Die RoHS II Directive 2011/65/EU - Konfirmität wird bestätigt!
Die REACH - Richtlinie (EC) Nr. 1907/2006 - Konformität wird bestätigt!
*The RoHS 3 Directive (EU) 2015/863 conformity is confirmed!
The REACH - Directive (EC) Nr. 1907/2006 conformity is confirmed!*

ISO 9001 Qualitätsmanagement

ISO 14001 Umweltmanagement