

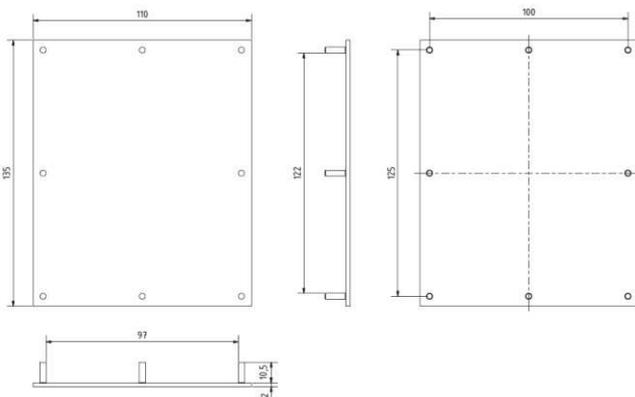
Übersicht

- kapazitives Touchpad
- Frontplatte aus Epoxid-Glasharz mit rückseitigen Gewindebolzen und Dekorfolie
- frontseitiger Einbau in Bedienpanel
- USB Schnittstelle
- Schutzklasse IP65

Kurzbeschreibung

Das Einbautouchpad TO-02 ist für die Integration in Bediengeräte über rückseitige Gewindebolzen konzipiert. Wo eine Eingabe über Touchscreen oder andere Mausersatzgeräte nicht möglich oder nicht gewünscht wird, kommt das TO-02 zum Einsatz. Die Arbeitsweise des Touchpads beruht auf dem kapazitiven Wirkprinzip.

Zeichnung



Technische Daten

Schnittstellen:
USB

Touchpad / Tasten:
kapazitives Touchpad, 2 Tasten (links, rechts)

Temperaturbereich:
Betrieb: -10 - +60°C

Schutzklasse:
IP65

Abmessungen:
110 x 135 x 20mm (B x H x T)

Bestelldaten

10021004 TO-02U Touchpad USB

Touchpad TO-03

Einbauversionen



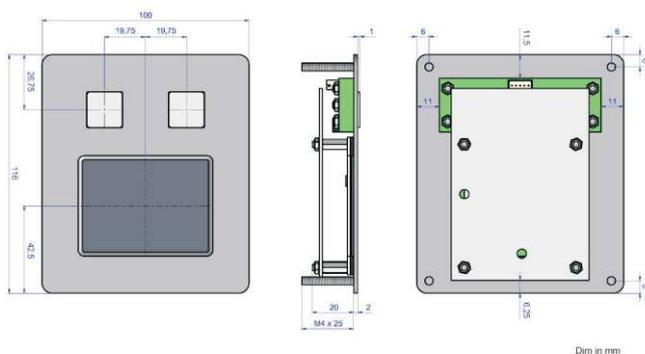
Übersicht

- kapazitives Touchpad
- Frontplatte aus Edelstahl mit rückseitigen Gewindebolzen
- frontseitiger Einbau in Bedienpanel
- USB Schnittstelle
- Schutzklasse IP68

Kurzbeschreibung

Das Touchpad TO-03 mit Edelstahlfrontplatte ist für den Einbau in Frontpanel mittels rückseitiger Gewindebolzen ausgelegt. Überall wo Mauseingaben erwünscht sind und eine sehr raue, harte Beanspruchung vorherrscht, kommt das TO-03 zum Einsatz. Im Lieferumfang ist eine Dichtung zum Einbau enthalten.

Zeichnung



Technische Daten

Schnittstellen:

PS/2 / USB über Adapter

Touchpad / Tasten:

kapazitives Touchpad 55 x 39mm, Tasten Edelstahl

Temperaturbereich:

Betrieb: -10 - +60°C

Schutzklasse:

IP68

Abmessungen:

100 x 116 x 20mm (B x H x T)

Bestelldaten

10021005 TO-03 Touchpad USB



Übersicht

- kapazitives Touchpad
- Frontplatte aus Edelstahl mit rückseitigen Gewindebolzen
- frontseitiger Einbau in Bedienpanel
- USB Schnittstelle
- Schutzklasse IP65

Kurzbeschreibung

Das Touchpad TO-04 mit Edelstahlfrontplatte ist für den Einbau in Frontpanel mittels rückseitiger Gewindebolzen ausgelegt. Überall wo Mauseingaben erwünscht sind und eine sehr rauhe, harte Beanspruchung vorherrscht, kommt das TO-04 zum Einsatz.

Technische Daten

Schnittstellen:

PS/2 oder USB, Kabel 1,8m

Touchpad / Tasten:

kapazitives Touchpad 42 x 46mm, Tasten Edelstahl

Temperaturbereich:

Betrieb: -0 - +45°C

Schutzklasse:

Ip65

Abmessungen:

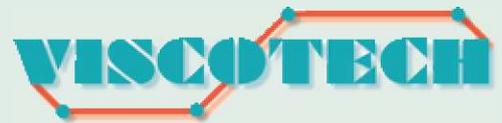
100 x 110 x 27mm (B x H x T)

Bestelldaten

10021006	TO-04 Touchpad USB
10021007	TO-04 Touchpad PS/2

Edelstahltouchpad TO-05

Frontpanel-Einbau



Art. 10021008
Art. 10021009



Übersicht

- Touchpad mit Edelstahlfrontplatte
- Modul mit rückseitigen Gewindebolzen zur Panelmontage
- PS/2 oder USB Schnittstelle
- Schutzgrad IP65
- rückseitige Metallabdeckung der Elektronik
- Vandalensichere Tasten (Ik07)
- Tasten unter- oder oberhalb des Touchfeld's

Technische Daten

Einbau:

frontseitig, Befestigung über rückseitige Gewindebolzen

Schnittstellen:

PS/2 oder USB

Tasten / Touchpad:

2 Tasten, >3 Mio Schaltspiele, Edelstahl laserbeschriftet, Touchpad 60 x 45mm, MS-Maus kompatibel, Lebensdauer 10 mio Betätigungen, Stromaufnahme 5V/5mA

Temperaturbereich:

Betrieb: -10 - +60°C, Lagerung: -20 - +70°C

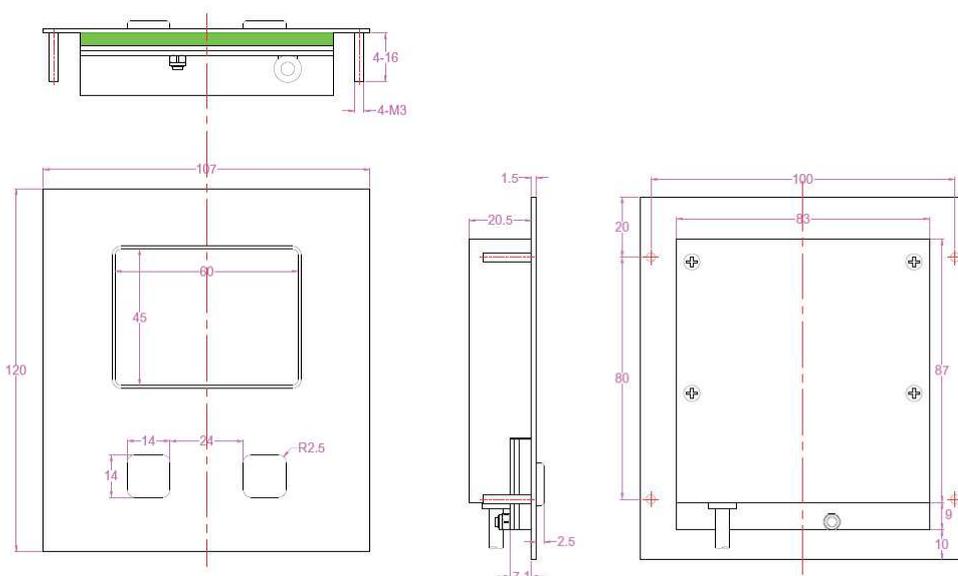
Schutzklasse frontseitig:

IP65

Abmessungen:

ca. 120 x 107 x 20,5mm

Zeichnung

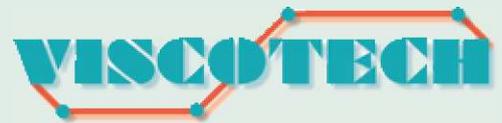


Bestelldaten

10021008	TO-05 USB Tasten unten
10021009	TO-05 PS/2 Tasten unten
10021014	TO-05 USB Tasten oben

Edelstahltouchpad TO-06

rückseitiger Einbau (backpanel)



Übersicht

- Touchpad mit Edelstahlfrontplatte
- Modul für rückseitige Montage (backpanel)
- PS/2 oder USB Schnittstelle
- Schutzgrad IP65
- rückseitige Metallabdeckung der Elektronik
- vandalensichere Tasten (IK07)

Technische Daten

Einbau:

rückseitig, Befestigung über Langlöcher

Schnittstellen:

PS/2 oder USB

Tasten / Touchpad:

2 Tasten, >3 Mio Schaltspiele, Edelstahl laserbeschriftet, Touchpad 65 x 49 mm, MS-Maus kompatibel, Lebensdauer 10 mio Betätigungen, Stromaufnahme 5V/5mA

Temperaturbereich:

Betrieb: -20 - +60°C, Lagerung: -30 -+70°C

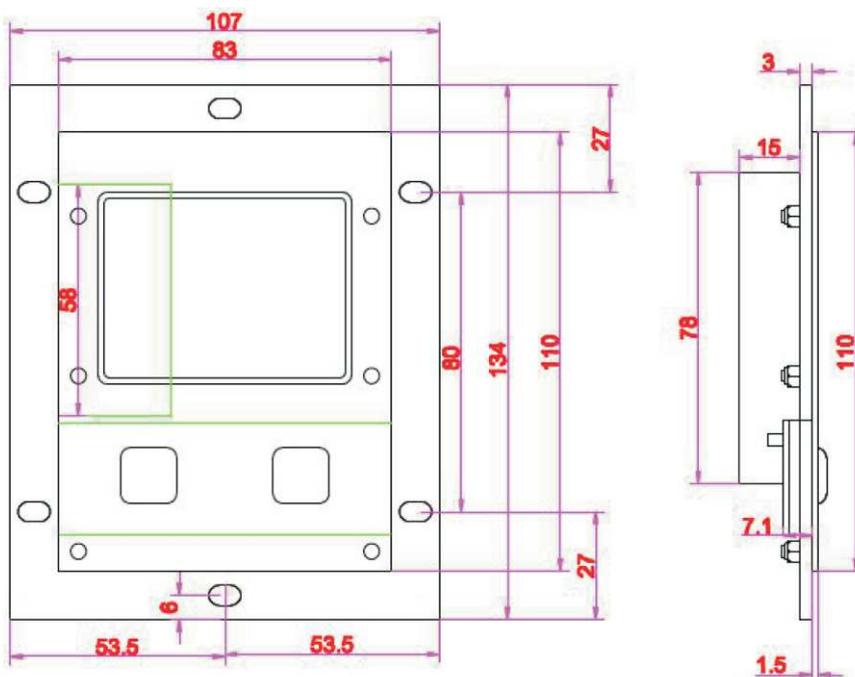
Schutzklasse frontseitig:

IP65

Abmessungen:

ca. 83(107) x 110(134) x 32mm

Zeichnung

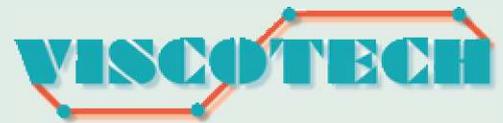


Bestelldaten

10021010	TO-06 Schnittstelle USB
10021011	TO-06 Schnittstelle PS/2

Edelstahltouchpad TO-07

rückseitiger Einbau (backpanel)



Übersicht

- Touchpad mit Edelstahlfrontplatte
- Modul für rückseitige Montage (backpanel)
- PS/2 oder USB Schnittstelle
- Schutzgrad IP65
- rückseitige Metallabdeckung der Elektronik
- vandalensichere Tasten (IK07)

Technische Daten

Einbau:

rückseitig, Befestigung über Langlöcher

Schnittstellen:

PS/2 oder USB

Tasten / Touchpad:

2 Tasten, >3 Mio Schaltspiele, Edelstahl laserbeschriftet, Touchpad 65 x 50mm, MS-Maus kompatibel, Lebensdauer 10 mio Betätigungen, Stromaufnahme 5V/5mA

Temperaturbereich:

Betrieb: -10 - +60°C, Lagerung: -20 -+70°C

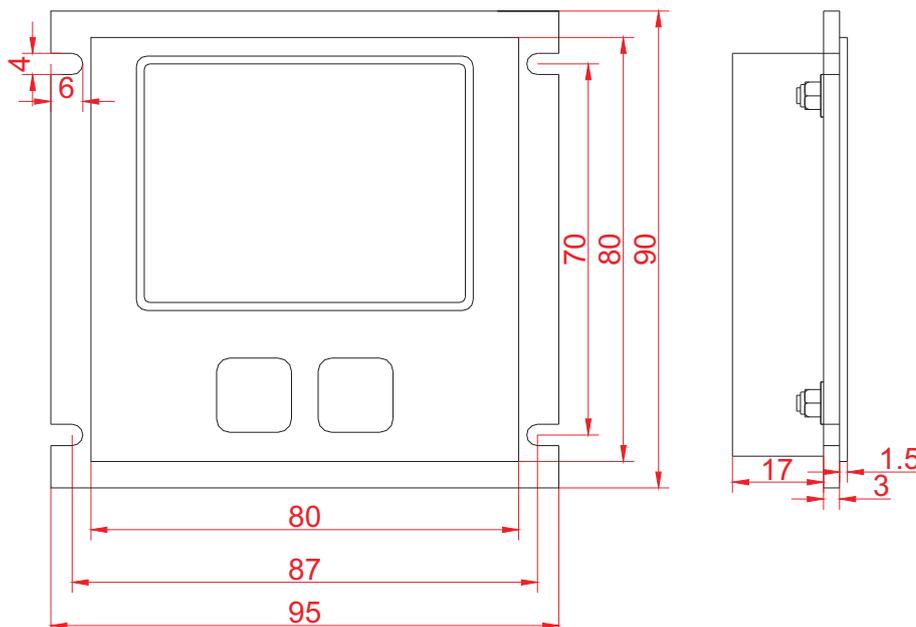
Schutzklasse frontseitig:

IP65

Abmessungen:

ca. 80(90) x 80(95) x 22,5mm

Zeichnung

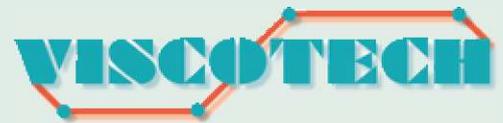


Bestelldaten

10021012	TO-07 Schnittstelle USB
10021013	TO-07 Schnittstelle PS/2

Edelstahltouchpad TO-08

Tischversion / Desktop



Übersicht

- Touchpad ca. 60mm x 45mm
- Tischversion/ Desktop
- PS/2 / USB Schnittstelle
- Schutzgrad IP65 frontseitig, IP52 rundrum
- Robustes Edelstahlgehäuse
- Vandalensichere Tasten (IK07)

Technische Daten

Schnittstellen:

USB, PS/2 über Adapter

Tasten / Trackball:

2 Tasten, >3 Mio Schaltspiele, Edelstahl laserbeschriftet, MS-Maus kompatibel, MTBF: >50.000h, Stromaufnahme 5V/200mA max.

Temperaturbereich:

Betrieb: -20 - +60°C, Lagerung: -30 - +70°C

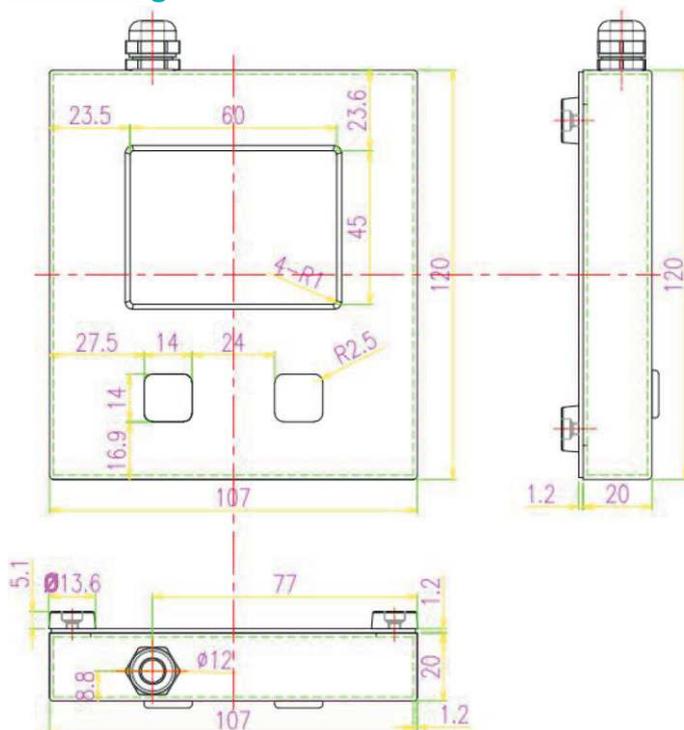
Schutzklasse frontseitig:

IP65

Abmessungen:

ca. 107mm x 120mm x 20mm

Zeichnung



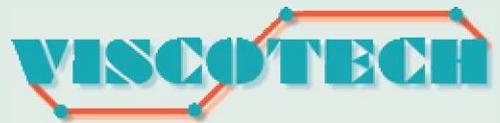
Bestelldaten

10021015

TO-08- Desktop

Edelstahltouchpad TO-09

Frontpanel-Einbau



Übersicht

- Touchpad mit Edelstahlfrontplatte
- Modul mit rückseitigen Gewindebolzen zur Panelmontage
- PS/2 oder USB Schnittstelle
- Schutzgrad IP65
- rückseitige Metallabdeckung der Elektronik
- Vandalensichere Tasten (IK10)
- Tasten unterhalb des Touchfeldes

Technische Daten

Einbau:

frontseitig, Befestigung über rückseitige Gewindebolzen

Schnittstellen:

PS/2 oder USB

Tasten / Touchpad:

2 Tasten, >3 Mio Schaltspiele, Edelstahl IP65, Touchpad 65 x 50mm, MS-Maus kompatibel, Lebensdauer 10 mio Betätigungen, Stromaufnahme 5V/5mA

Temperaturbereich:

Betrieb: -20 - +60°C, Lagerung: -30 -+70°C

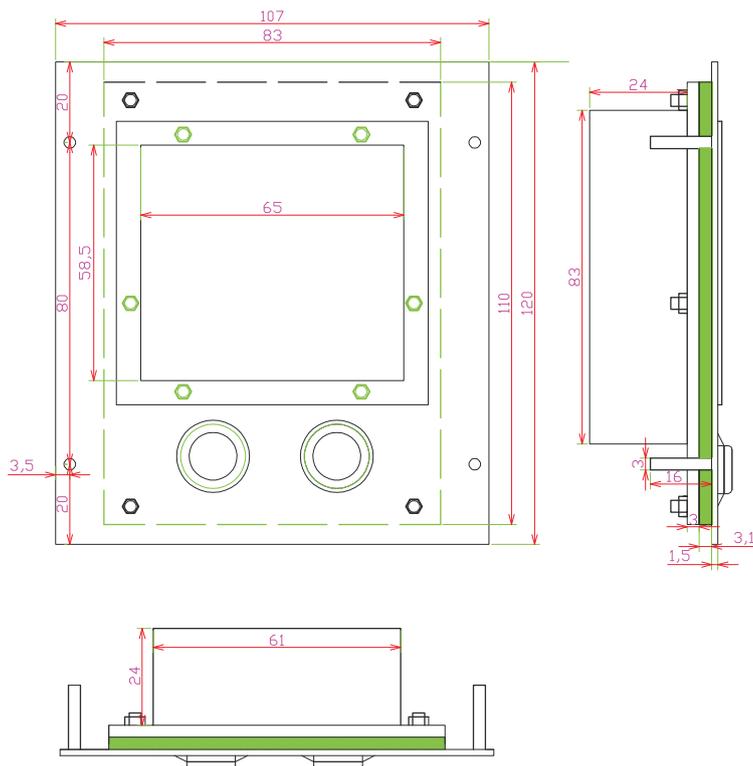
Schutzklasse frontseitig:

IP65

Abmessungen:

ca. 120 x 107 x 31mm

Zeichnung



Bestelldaten

10021016

TO-09 USB



Übersicht

- Touchpad aus schwarzem Titanium
- Befestigung über seitliche Ausbrüche
- PS/2 oder USB Schnittstelle
- Schutzgrad IP67 frontseitig
- rückseitige Abdeckung der Elektronik
- optional Beleuchtung der Tasten
- Tasten rechts und links neben dem Touchfeld

Technische Daten

Einbau:

rückseitig, Befestigung über seitliche Langlöcher

Schnittstellen:

PS/2 oder USB

Tasten / Touchpad:

2 Tasten, >3 Mio Schaltspiele
Touchpad 65 x 50mm, MS-Maus kompatibel,
Lebensdauer 10 mio Betätigungen,
Stromaufnahme 5V/5mA

Temperaturbereich:

Betrieb: -20 - +60°C, Lagerung: -30 -+70°C

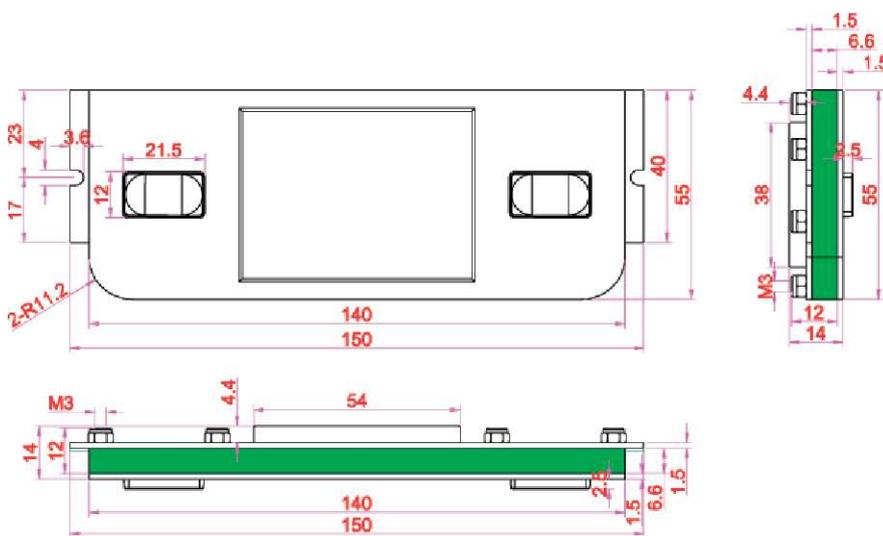
Schutzklasse frontseitig:

IP67 frontseitig

Abmessungen:

ca. 150 x 55 x 14mm

Zeichnung



Bestelldaten

10021017

TO-10 USB