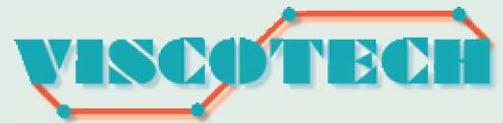


Einbautrackball TB-02

Frontpanel-Einbau



Übersicht

- Trackball 38mm, Kunststoff
- Frontplatte aus Epoxyd-Glasharz mit Dekorfolie ähnlich RAL7035
- Befestigung mit rückseitigen Gewindebolzen
- 2 Folientasten oberhalb
- USB Schnittstelle
- Schutzklasse IP65 statisch, IP54 dynamisch

Technische Daten

Schnittstellen:

USB

Trackball / Tasten:

Kunststofftrackball, Durchmesser 38mm, bedruckte Dekorfolie mit 2 Tasten

Temperaturbereich:

Betrieb: 0 - +50°C

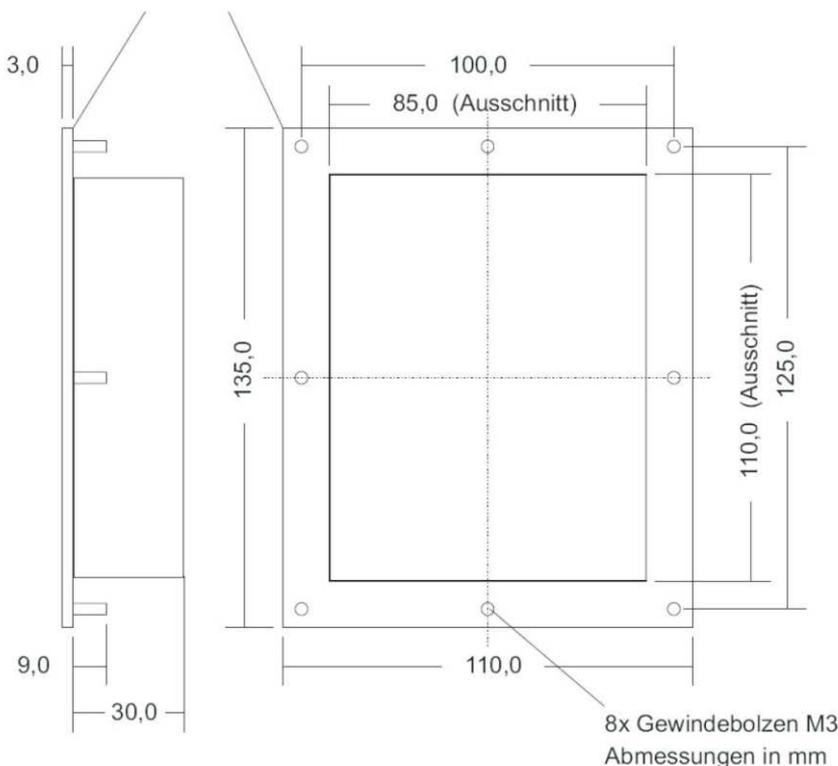
Schutzklasse:

IP65 statisch, IP54 dynamisch

Abmessungen:

ca. 135 x 110 x 28mm

Zeichnung

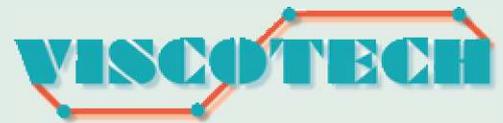


Bestelldaten

10020905 TB-02 Trackball
38mm

Edelstahltrackball TB-03

Frontpanel-Einbau



Übersicht

- Trackball 50mm, Edelstahl
- Edelstahlfrontplatte mit rückseitigen Gewindebolzen
- Kurzhubtasten Edelstahl IP65
- PS/2 und USB Schnittstelle
- Schutzklasse IP65 statisch, IP54 dynamisch

Technische Daten

Schnittstellen:

PS/2 und USB

Trackball / Tasten:

Edelstahltrackball, Durchmesser 50mm, Tasten Edelstahl

Temperaturbereich:

Betrieb: -10 - +60°C

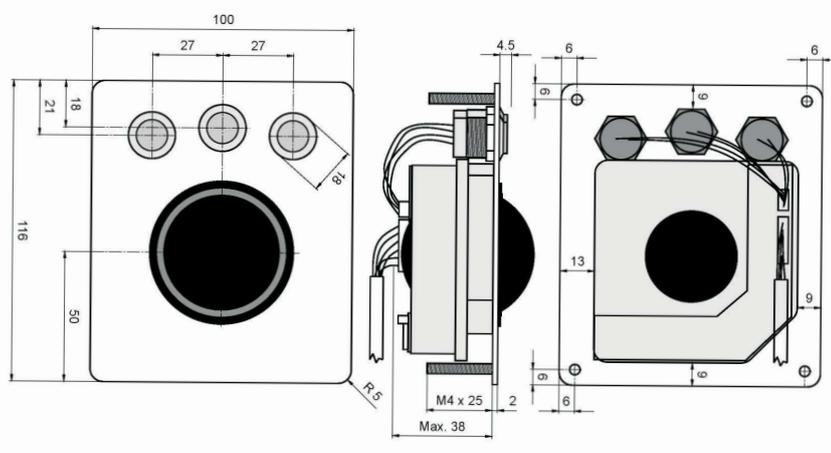
Schutzklasse:

IP65 statisch, IP54 dynamisch

Abmessungen:

ca. 100 x 116 x 40mm

Zeichnung

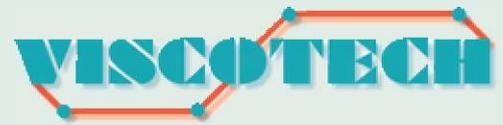


Bestelldaten

10020901 TB-03E Trackball
50mm, Edelstahl

Einbautrackball TB-04

Frontpanel-Einbau



TB-04P



TB-04E

Übersicht

- Trackball 50mm Kunststoff
- Trackball über Sicherheitsring entnehmbar
- Edelstahlfrontplatte mit rückseitigen Gewindebolzen
- Kurzhubtasten Edelstahl IP65 oder Piezotasten IP68
- PS/2 und USB Schnittstelle
- Schutzklasse IP65 oder IP68

Technische Daten

Trackball / Tasten:

Kunststofftrackball, Durchmesser 50mm, Tasten Edelstahl(IP65) oder Piezo (IP68), Trackball frontseitig über Sicherheitsring (zur Reinigung) entnehmbar

Temperaturbereich:

Betrieb: 0 - +55°C

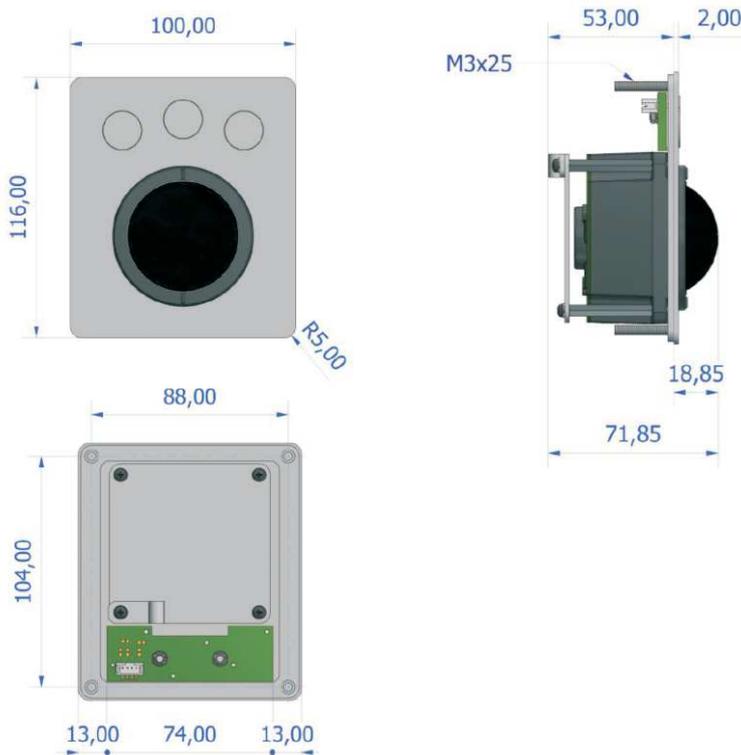
Schutzklasse:

IP65 / IP68 je nach Ausführung

Abmessungen:

ca. 100 x 116 x 50mm

Zeichnung

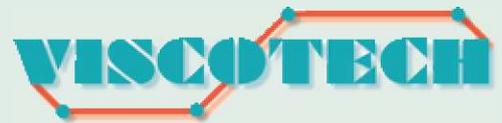


Bestelldaten

- 10020903** TB-04E Trackball 50mm Edelstahl-tasten
- 10020904** TB-04P Trackball 50mm Piezotasten

Edelstahltrackball TB-05

Frontpanel-Einbau



Übersicht

- Trackball 38mm mit Edelstahlfrontplatte
- Modul mit rückseitigen Gewindebolzen zur Panelmontage
- PS/2 und USB Schnittstelle
- Schutzgrad IP65 / IP54 bewegt
- Rückseitige Metallabdeckung der Elektronik
- vandalensichere Tasten (Ik07)

Technische Daten

Einbau:

frontseitig, Befestigung über rückseitige Gewindebolzen

Schnittstellen:

USB, PS/2 über Adapter

Tasten / Trackball:

2 Tasten, >3 Mio Schaltspiele, Edelstahl laserbeschriftet, Trackball 38mm Edelstahl, MS-Maus kompatibel, MTBF: >50.000h, Stromaufnahme 5V/200mA max.

Temperaturbereich:

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

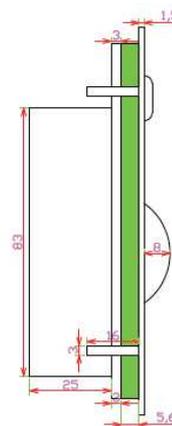
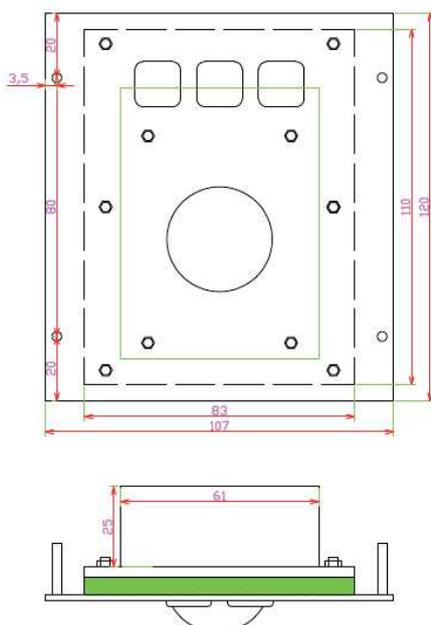
Schutzklasse frontseitig:

IP65 statisch, IP54 bewegt

Abmessungen:

ca. 120 x 107 x 25mm

Zeichnung



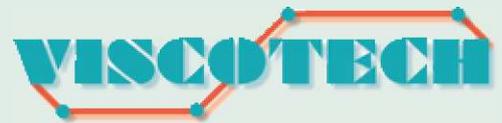
Bestelldaten

10020907

TB-05
Tasten oben

Edelstahltrackball TB-06

Frontpanel-Einbau



Übersicht

- Trackball 38mm mit Edelstahlfrontplatte
- Modul mit rückseitigen Gewindebolzen zur Panelmontage
- PS/2 und USB Schnittstelle
- Schutzgrad IP65 / IP54 bewegt
- Rückseitige Metallabdeckung der Elektronik
- Vandalensichere Tasten (Ik07)

Technische Daten

Einbau:

frontseitig, Befestigung über rückseitige Gewindebolzen

Schnittstellen:

USB, PS/2 über Adapter

Tasten / Trackball:

2 Tasten, >3 Mio Schaltspiele, Edelstahl laserbeschriftet, Trackball 38mm Edelstahl, MS-Maus kompatibel, MTBF: >50.000h, Stromaufnahme 5V/200mA max.

Temperaturbereich:

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

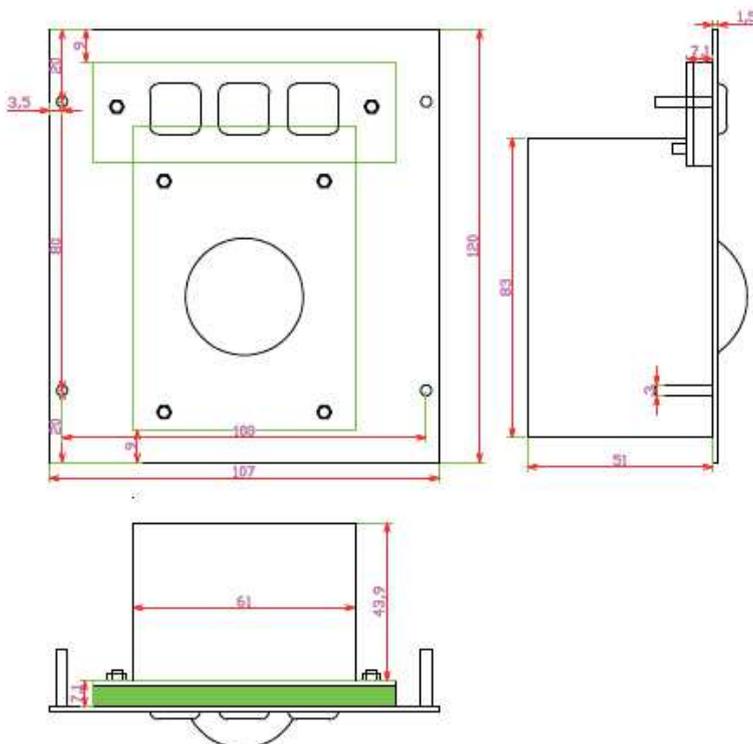
Schutzklasse frontseitig:

IP65 statisch, IP54 bewegt

Abmessungen:

ca. 120 x 107 x 50mm

Zeichnung



Bestelldaten

10020909

TB-06 USB

Edelstahltrackball TB-07

Frontpanel-Einbau



TB-07 Edelstahl



TB-07 resin

Übersicht:

- Trackball 38mm mit Edelstahlfrontplatte
- Trackball aus Resin oder Edelstahl
- Modul mit rückseitigen Gewindebolzen zur Panelmontage
- PS/2 und USB Schnittstelle
- Schutzgrad IP65 front
- rückseitige Metallabdeckung der Elektronik
- vandalensichere Tasten (IK10)
- Scroll Funktion

Technische Daten:

Einbau:

frontseitig, Befestigung über rückseitige Gewindebolzen

Schnittstellen: USB, PS/2

Tasten / Trackball:

3 Tasten >3 Mio Schaltspiele, Edelstahl laserbeschriftet, Trackball 38mm aus Edelstahl oder Epoxidharz, MS-Maus kompatibel, MTBF: >50.000h

Temperaturbereich:

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

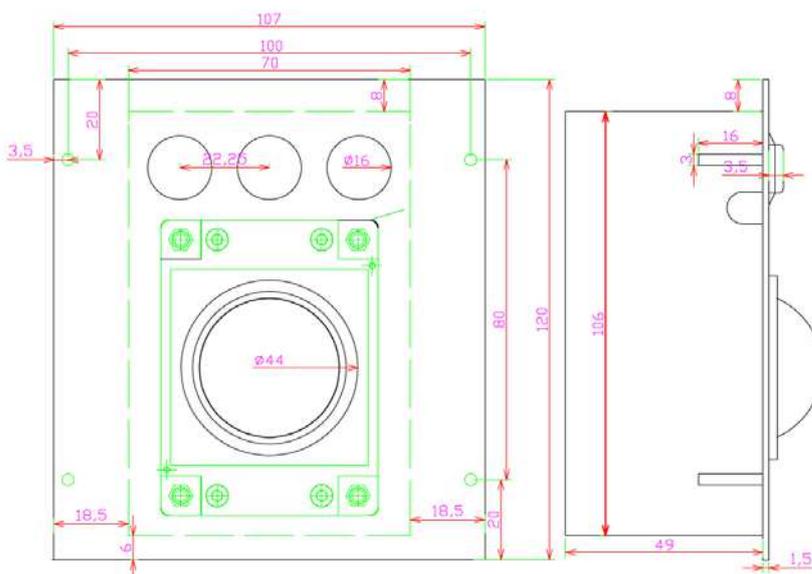
Schutzklasse (frontseitig):

IP65

Abmessungen:

ca. 120 x 107 x 50mm

Zeichnung:



Bestelldaten:

10020911 TB-07 USB Edelstahl
TB-07 USB Resin

Edelstahltrackball TB-07R

Frontpanel-Einbau



Übersicht:

- Trackball 38mm mit Edelstahlfrontplatte
- Trackball aus Resin, entnehmbar
- Modul mit rückseitigen Gewindebolzen zur Panelmontage
- PS/2 und USB Schnittstelle
- Schutzgrad IP65 front
- rückseitige Metallabdeckung der Elektronik
- vandalensichere Tasten (IK10)
- Scroll Funktion

Technische Daten:

Einbau:

frontseitig, Befestigung über rückseitige Gewindebolzen

Schnittstellen: USB, PS/2

Tasten / Trackball:

3 Tasten >3 Mio Schaltspiele, Edelstahl laserbeschriftet, Trackball 38mm aus Epoxidharz, MS-Maus kompatibel, MTBF: >50.000h

Temperaturbereich:

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

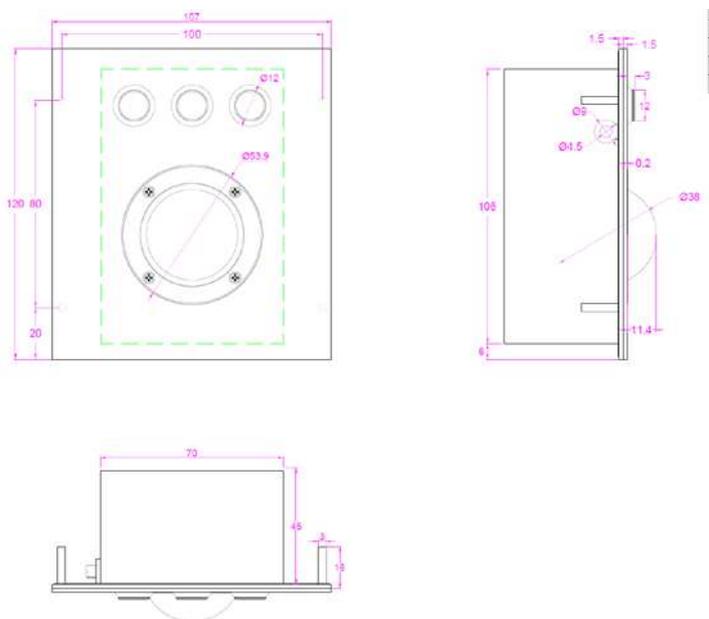
Schutzklasse (frontseitig):

IP65

Abmessungen:

ca. 120 x 107 x 50mm

Zeichnung:



Bestelldaten:

10020912 TB-07R USB Resin

Edelstahltrackball TB-08

Frontpanel-Einbau



Übersicht:

- Trackball 25mm aus Edelstahl mit Edelstahlfrontplatte
- Modul mit rückseitigen Gewindebolzen zur Panelmontage
- abgerundete Ecken (R2)
- PS/2 und USB Schnittstelle
- Schutzgrad IP65 front
- optischer Trackball (800dpi)
- rückseitige Metallabdeckung der Elektronik
- vandalensichere Tasten (IK07)
- Scroll Funktion

Technische Daten:

Einbau:

frontseitig, Befestigung über rückseitige Gewindebolzen

Schnittstellen: USB, PS/2

Tasten / Trackball:

3 Kurzhubtasten >3 Mio Schaltspiele, Edelstahl laserbeschriftet, Trackball 25mm, MS-Maus kompatibel, MTBF: >50.000h

Temperaturbereich:

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

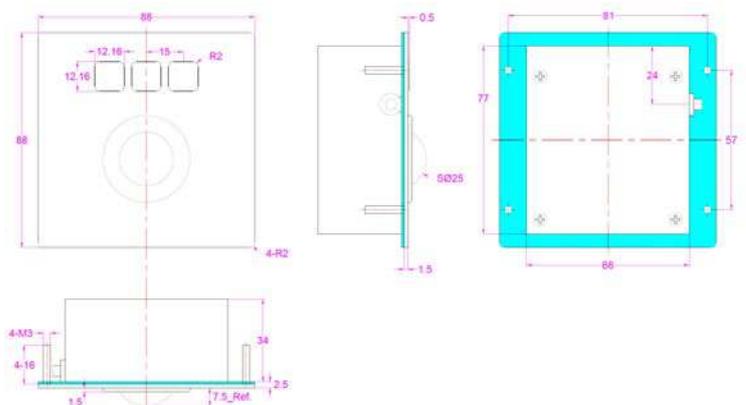
Schutzklasse (frontseitig):

IP65

Abmessungen:

ca. 88 x 88 x 34mm

Zeichnung:



Bestelldaten:

10020934 TB-08 USB (R2)

Edelstahltrackball TB-09

backpanel-Einbau



Übersicht:

- Trackball 38mm aus Edelstahl mit Edelstahlfrontplatte
- Modul für rückseitigen Einbau (Backpanelmontage)
- PS/2 und USB Schnittstelle
- Schutzgrad IP65 front, Trackball IP54
- rückseitige Metallabdeckung der Elektronik
- vandalensichere Tasten (IK07)
- 400 dpi

Technische Daten:

Einbau:

rückseitig, Befestigung über Bohrungen

Schnittstellen: USB, PS/2

Tasten / Trackball:

3 Tasten >3 Mio Schaltspiele, Edelstahl laserbeschriftet, Trackball 38mm, MS-Maus kompatibel, MTBF: >50.000h

Temperaturbereich:

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

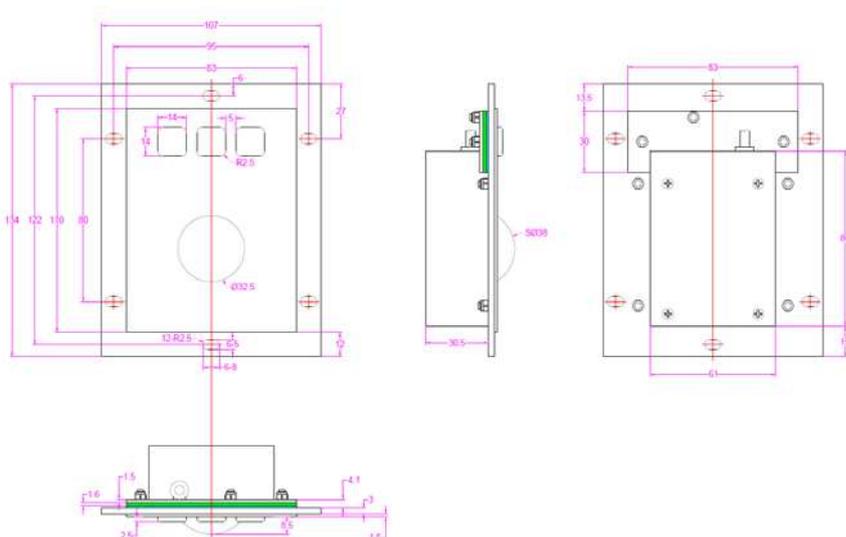
Schutzklasse (frontseitig):

IP65

Abmessungen:

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

Zeichnung:



Bestelldaten:

10020914 TB-09 USB

Edelstahltrackball TB-10

backpanel-Einbau



Übersicht:

- Trackball 38mm aus Edelstahl mit Edelstahlfrontplatte
- Modul für rückseitigen Einbau (Backpanelmontage)
- PS/2 und USB Schnittstelle
- Schutzgrad IP65 front, Trackball IP54
- rückseitige Metallabdeckung der Elektronik
- vandalensichere Tasten (IK07)
- 1200 dpi

Technische Daten:

Einbau:

rückseitig, Befestigung über Bohrungen

Schnittstellen: USB, PS/2

Tasten / Trackball:

3 Tasten >3 Mio Schaltspiele, Edelstahl laserbeschriftet, Trackball 38mm, MS-Maus kompatibel, MTBF: >50.000h

Temperaturbereich:

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

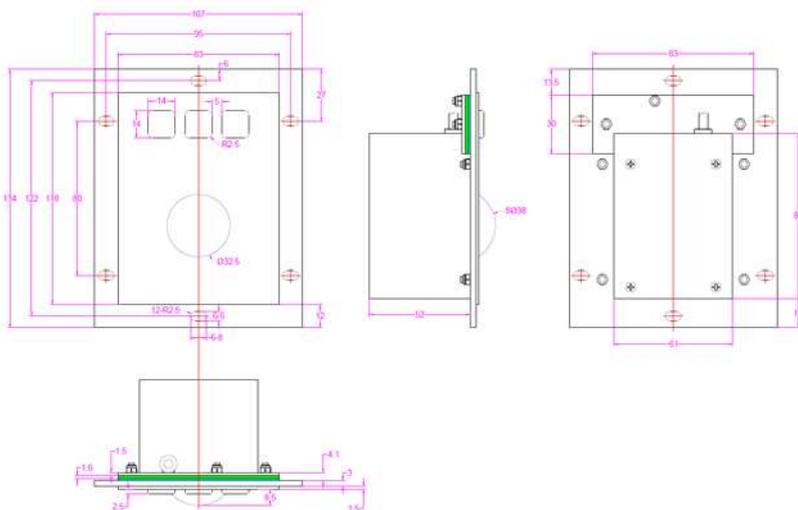
Schutzklasse (frontseitig):

IP65

Abmessungen:

ca. 110 (134) x 83 (107) x 52mm

Zeichnung:



Bestelldaten:

10020915 TB-10 USB

Edelstahltrackball TB-11

backpanel-Einbau



Übersicht:

- Trackball 25mm aus Edelstahl mit Edelstahlfrontplatte
- Modul für rückseitigen Einbau (Backpanelmontage)
- PS/2 und USB Schnittstelle
- Schutzgrad IP65 front, Trackball IP54
- rückseitige Metallabdeckung der Elektronik
- vandalensichere Tasten (IK07)
- 800 dpi

Technische Daten:

Einbau:

rückseitig, Befestigung über Bohrungen

Schnittstellen: USB, PS/2

Tasten / Trackball:

2 Tasten >3 Mio Schaltspiele, Edelstahl laserbeschriftet, Trackball 25mm, MS-Maus kompatibel, MTBF: >50.000h

Temperaturbereich:

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

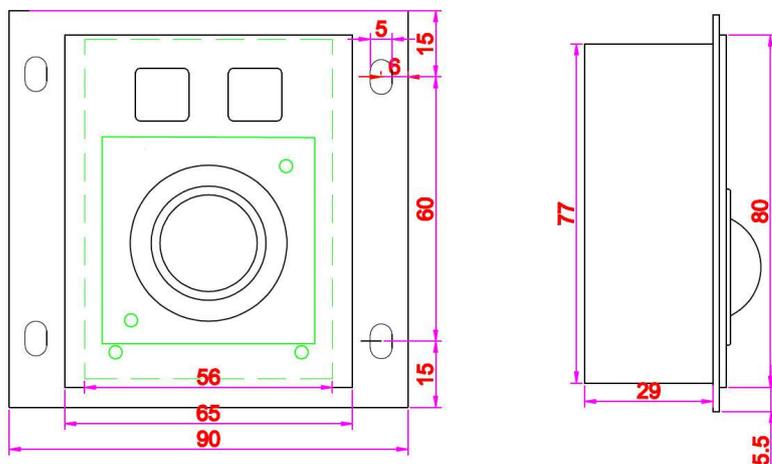
Schutzklasse (frontseitig):

IP65

Abmessungen:

ca. 80 (90) x 65 (90) x 30mm

Zeichnung:



Bestelldaten:

10020916 TB-11 USB

Edelstahltrackball TB-12

Tischversion / Desktop



Übersicht

- Trackball 38mm
- mechanische Abtastung 400 dpi
- Tischversion/ Desktop
- PS/2 und USB Schnittstelle
- Schutzgrad IP65 / IP54 bewegt
- Robustes Edelstahlgehäuse
- Vandalensichere Tasten (Ik07)

Technische Daten

Schnittstellen:

USB, PS/2 über Adapter

Tasten / Trackball:

3 Tasten, >3 Mio Schaltspiele, Edelstahl laserbeschriftet, Trackball 38mm Edelstahl, MS-Maus kompatibel, MTBF: >50.000h, Stromaufnahme 5V/200mA max.

Temperaturbereich:

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

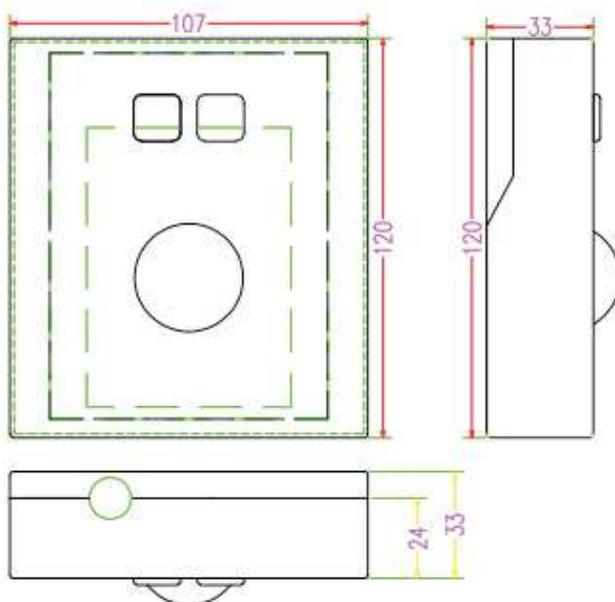
Schutzklasse frontseitig:

IP65 statisch, IP54 bewegt

Abmessungen:

ca. 107mm x 120mm x 32mm (mechanisch)

Zeichnung



Bestelldaten

10020921

TB-12 mechanisch

Edelstahltrackball TB-12

Tischversion / Desktop



Übersicht:

- Trackball 38mm aus Edelstahl mit Edelstahlgehäuse
- optische Abtastung +800dpi
- Tischversion/ Desktop
- USB Schnittstelle
- Schutzgrad IP65 front, Trackball IP54
- robustes Edelstahlgehäuse
- vandalensichere Tasten (IK07)

Technische Daten:

Einbau:

kein Einbau, Tischversion oder für Schublade

Schnittstellen: USB

Tasten / Trackball:

3 Tasten >3 Mio Schaltspiele, Edelstahl laserbeschriftet, Trackball 38mm, MS-Maus kompatibel, MTBF: >50.000h

Temperaturbereich:

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

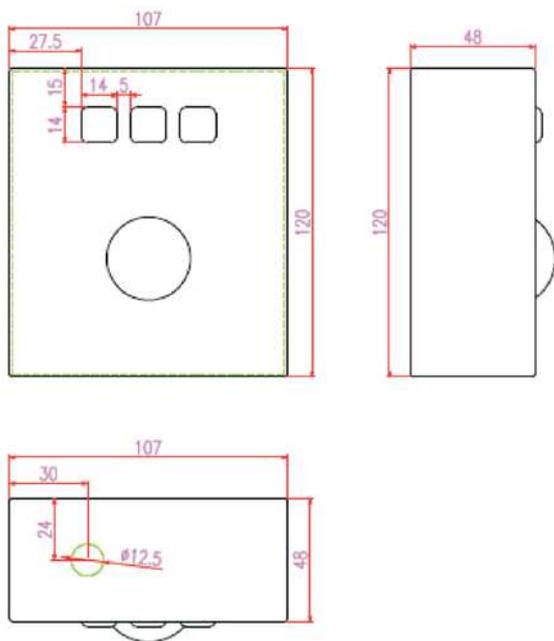
Schutzklasse (frontseitig):

IP65

Abmessungen:

ca. 107 x 120 x 48mm

Zeichnung:

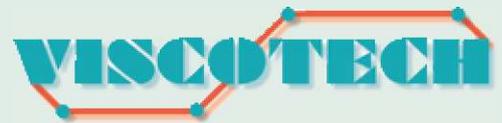


Bestelldaten:

10020931 TB-12 optisch USB

Edelstahltrackball TB-13

Tischversion / Desktop



Version A



Version B

Übersicht

- Trackball 38mm
- Tischversion/ Desktop
- 3 Maustasten
- A: mechanischer Trackball (400dpi),
B: optischer Tracball (800dpi)
- PS/2 und USB Schnittstelle
- Schutzgrad IP65 / IP54 bewegt
- Edelstahlgehäuse mit Abschrägung
(Handauflage)
- Vandalensichere Tasten (IK07)

Technische Daten

Schnittstellen:

USB, PS/2 über Adapter

Tasten / Trackball:

3 Tasten Variante, > 3 Mio Schaltspiele,
Edelstahl laserbeschriftet,
Trackball 38mm Edelstahl, MS-Maus kompatibel,
MTBF: >50.000h, Stromaufnahme 5V/200mA max.

Temperaturbereich:

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

Schutzklasse frontseitig:

IP65 statisch, IP54 bewegt

Abmessungen:

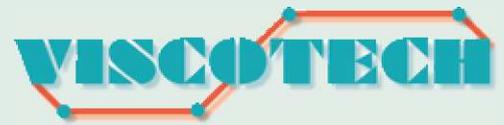
ca. 107mm x 155mm x 33mm

Bestelldaten

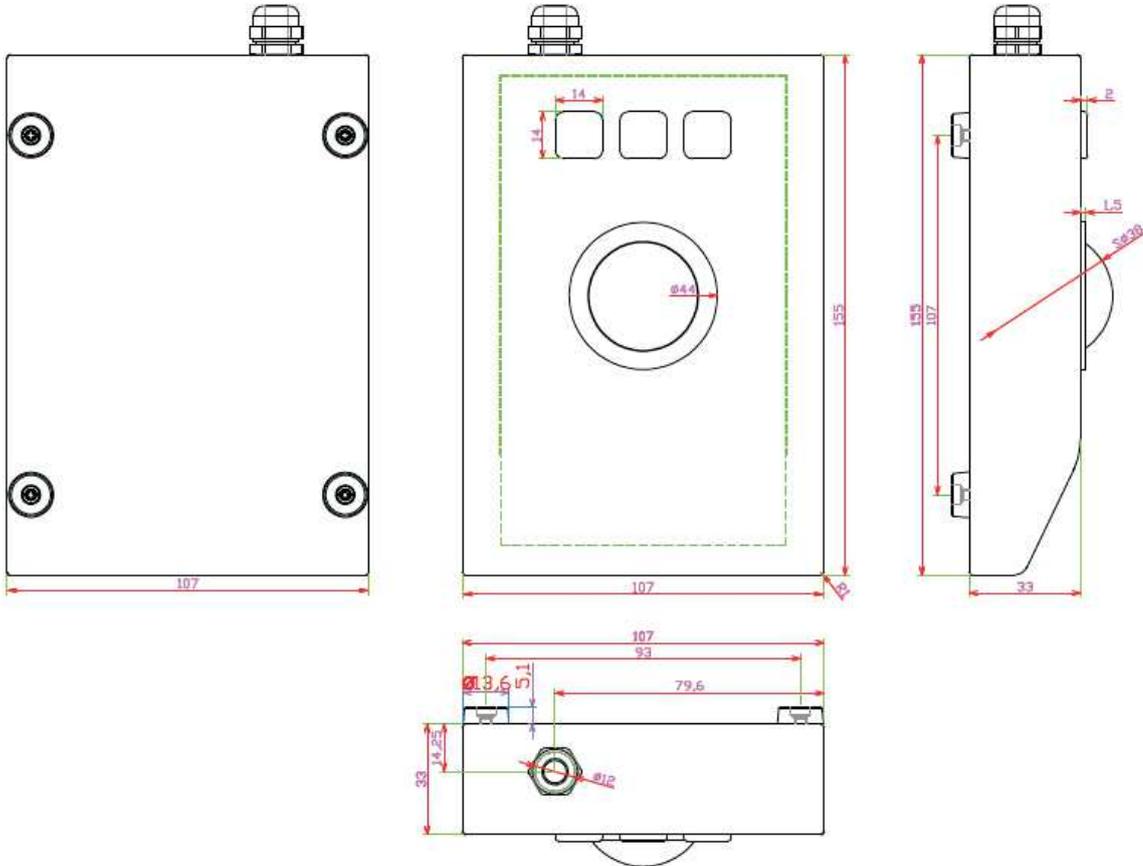
10020924	TB-13 Version A, mechanischer Trackball
10020925	TB-13 Version B, obptischer Trackball

Edelstahltrackball TB-13

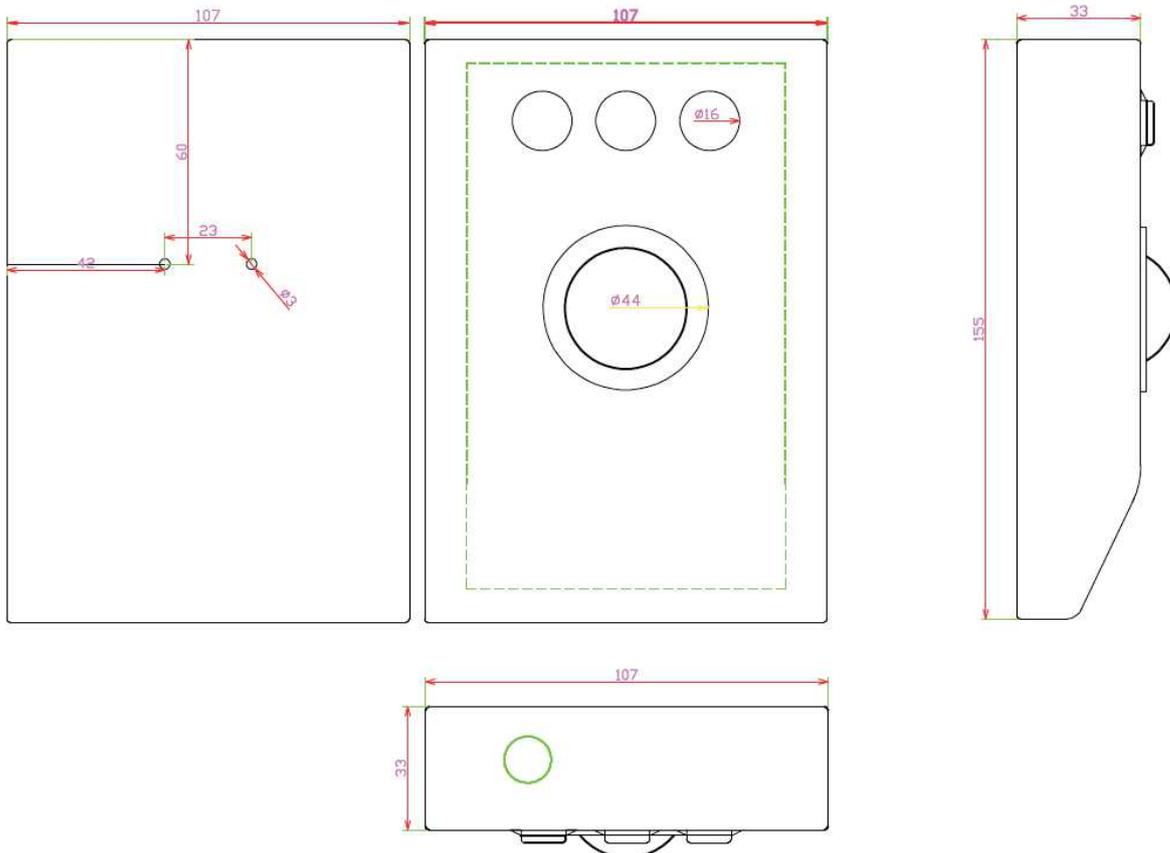
Tischversion / Desktop



Zeichnung Version A

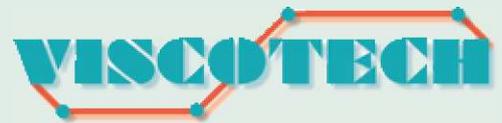


Zeichnung Version B



Edelstahltrackball TB-14

Frontpanel-Einbau



Übersicht

- Trackball 38mm mit Edelstahlfrontplatte
- Modul mit rückseitigen Gewindebolzen zur Panelmontage
- PS/2 und USB Schnittstelle
- Schutzgrad IP65 dynamisch
- Rückseitige Dichtung
- Vandalensichere Tasten (IK10)
- optische Abtastung 800 dpi

Technische Daten

Einbau:

frontseitig, Befestigung über rückseitige Gewindebolzen

Schnittstellen:

USB, PS/2 über Adapter

Tasten / Trackball:

2 Tasten, >3 Mio Schaltspiele, Edelstahl IP65, Trackball 38mm Edelstahl, MS-Maus kompatibel, MTBF: >50.000h, Stromaufnahme 5V/200mA max.

Temperaturbereich:

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

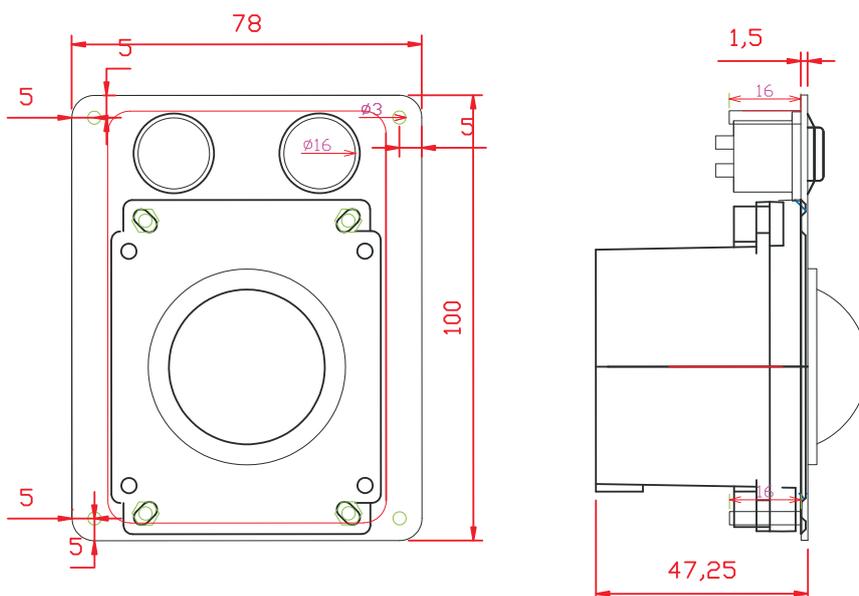
Schutzklasse frontseitig:

IP65 dynamisch

Abmessungen:

ca. 78 x 100 x 48mm (B x L x T)

Zeichnung



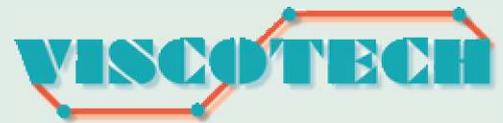
Bestelldaten

10020926

TB-14 USB

Edelstahltrackball TB-16

Tischversion / Desktop



Übersicht

- Trackball 50mm aus Kunststoff
- Trackball über Sicherheitsring entnehmbar
- PS/2 und USB Schnittstelle
- Schutzgrad IP65
- Edelstahlgehäuse
- Piezotasten IP68

Technische Daten

Einbau:
Desktop

Schnittstellen:
USB und PS/2

Tasten / Trackball:
Kunststofftrackball, Durchmesser 50mm.
Piezotasten (IP68), Trackball frontseitig über Sicherheitsring (zur Reinigung) entnehmbar

Temperaturbereich:
Betrieb: -20 - +60°C, Lagerung: -25 - +80°C

Schutzklasse frontseitig:
IP65

Abmessungen:
ca. 200 x 120 x 63mm

Zeichnung



Bestelldaten

10020930 TB-16

Lasertrackball TB-17

Frontpanel-Einbau



Übersicht

- Lasertrackball 50mm Kunststoff
- Abtastung: 1200dpi
- Trackball über Sicherheitsring entnehmbar
- Edelstahlfrontplatte mit rückseitigen Gewindebolzen
- Kurzhubtasten Edelstahl IP65
- USB Schnittstelle
- Schutzklasse IP65

Technische Daten

Trackball / Tasten:

Kunststofftrackball, Durchmesser 50mm, Tasten Edelstahl(IP65)), Trackball frontseitig über Sicherheitsring (zur Reinigung) entnehmbar

Temperaturbereich:

Betrieb: -20 - +60°C

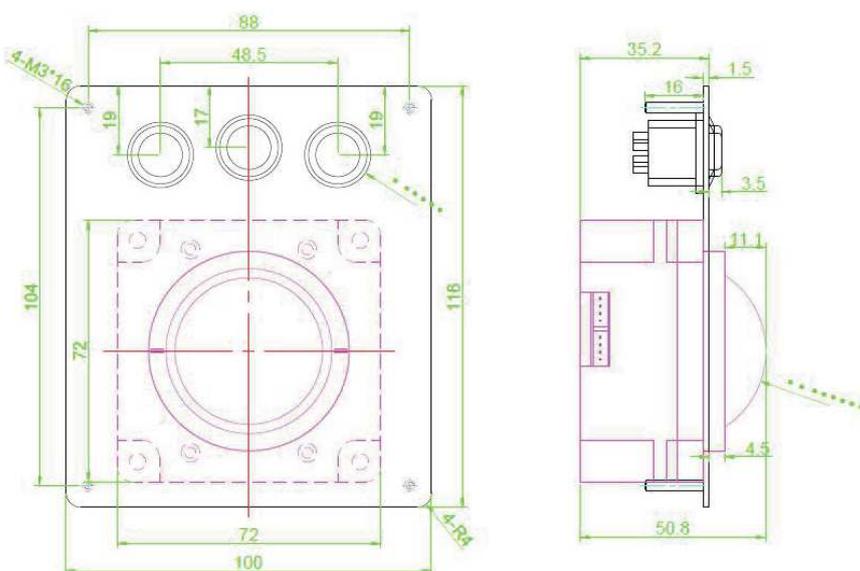
Schutzklasse:

IP65

Abmessungen:

ca. 100 x 116 x 36mm

Zeichnung

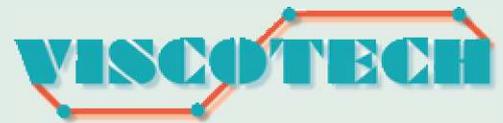


Bestelldaten

10020929 TB-17 Trackball 50mm
Edelstahl-tasten

Edelstahltrackball TB-18

Tischversion / Desktop



Übersicht

- Trackball 38mm
- optische Abtastung +800 dpi
- Tischversion/ Desktop
- USB Schnittstelle
- Schutzgrad IP65 / IP54 bewegt
- Robustes Edelstahlgehäuse
- Vandalensichere Tasten (Ik07)

Technische Daten

Schnittstellen:
USB

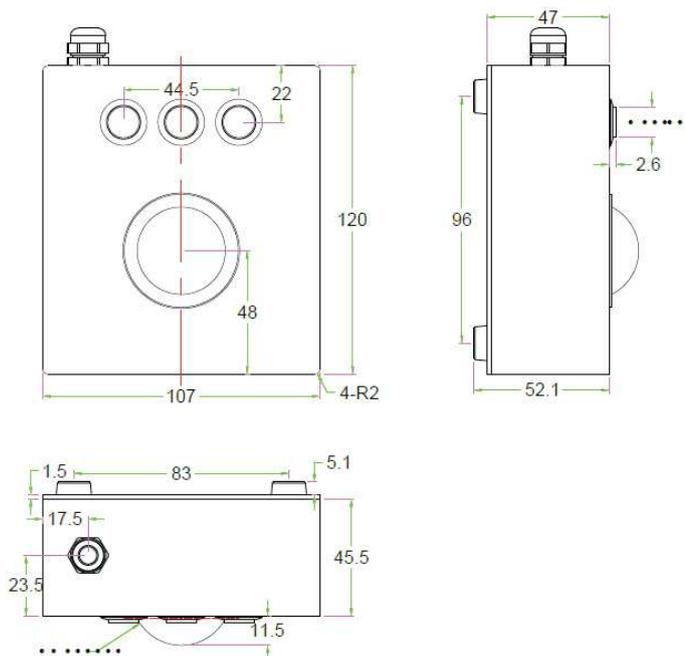
Tasten / Trackball:
3 Tasten, >3 Mio Schaltspiele, Edelstahl,
Trackball 38mm Edelstahl, MS-Maus kompatibel,
MTBF: >50.000h, Stromaufnahme 5V/200mA max.

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

Schutzklasse frontseitig:
IP65 statisch, IP54 bewegt

Abmessungen:
ca. 107mm x 120mm x 52,1 mm

Zeichnung



Bestelldaten

10020932 TB-18