

Montageanleitung

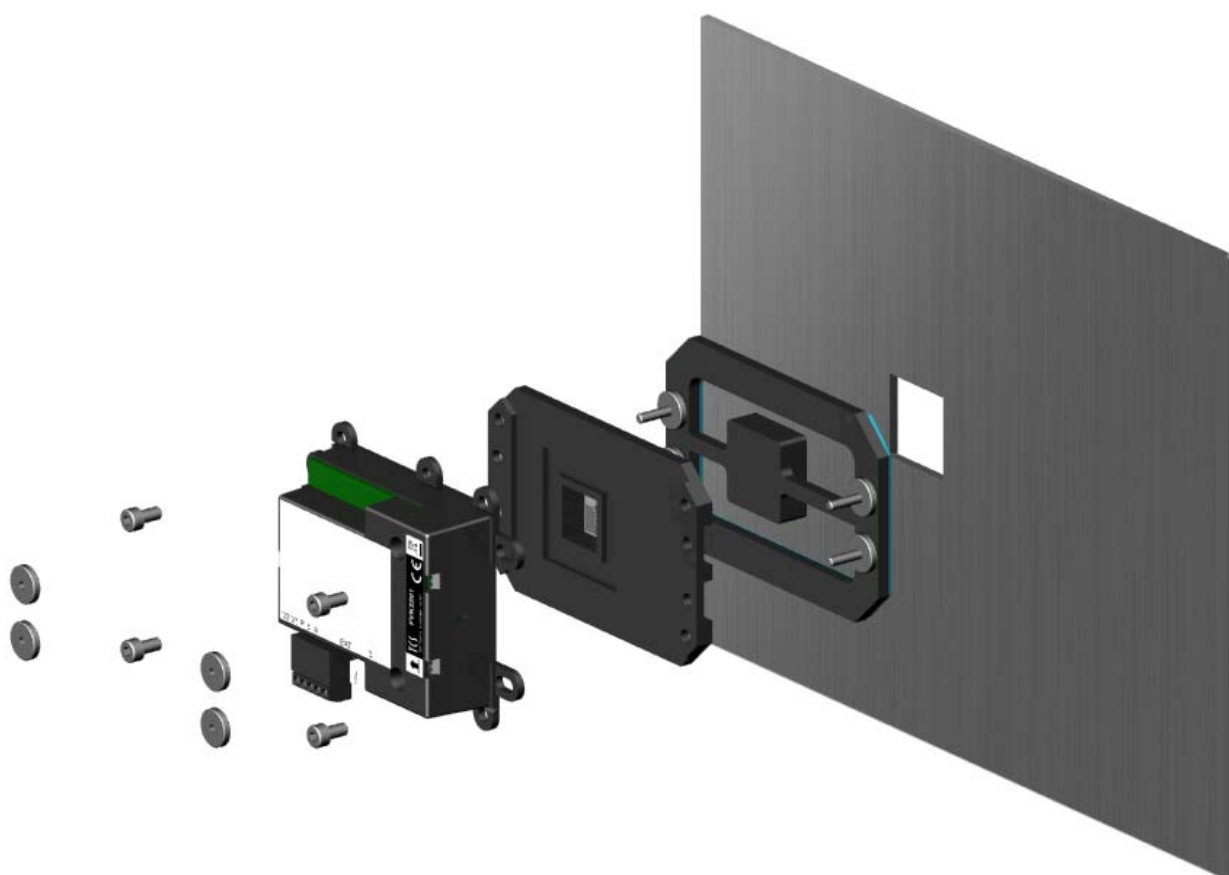
0036189

Baugruppe Vertikalhalterung

für video:kit VK01 mit Einbau-Kamera

horizontale Montage FVK2200-0300

vertikale Montage FVK2201-0300



Diese Montageanleitung beschreibt den Einbau des Einbaukameramoduls FVK2200-0300 (horizontal) bzw. FVK2201-0300 (vertikal) mit Montagerahmen.

Informationen zum Einbau bzw. zu Installation und Inbetriebnahme anderer Komponenten, wie Außen- oder Innenstationen, entnehmen Sie bitte den Produktinformationen der jeweiligen Einzelkomponenten.

Inhaltsverzeichnis

Lieferumfang	3
Produktbeschreibung	3
Bestimmungsgemäßer Gebrauch.....	3
Geräteübersicht	3
Anforderungen Montageraum für Einbaukamera	4
<i>Mindestgröße Montageraum für Einbaukamera FVK2200-0300 mit Montagerahmen (horizontal)</i>	<i>4</i>
<i>Mindestgröße Montageraum für Einbaukamera FVK2201-0300 mit Montagerahmen (vertikal)</i>	<i>4</i>
Montage	5
<i>Montageort</i>	<i>5</i>
<i>Ausschnitt in Frontplatte anfertigen</i>	<i>5</i>
Hinweise zum Verkleben von doppelseitigen Klebeband.....	6
<i>Montagerahmen auf Frontplatte kleben</i>	<i>7</i>
<i>Adapter auf Kamera befestigen.....</i>	<i>7</i>
<i>Kameramodul mit Montagerahmen verbinden</i>	<i>8</i>
<i>Leitungen anschließen</i>	<i>8</i>
Service.....	8

Lieferumfang

0036189 Baugruppe Vertikalhalterung:

- 1 x Montagerahmen mit doppelseitigem Klebeband und Positionierungshilfe
- 1 x Adapter inkl. Frontscheibe
- 4 x Rändelmutter M3
- 4 x Zylinderschraube M4x8
- 4 x Mutter M4
- Montageanleitung

Produktbeschreibung

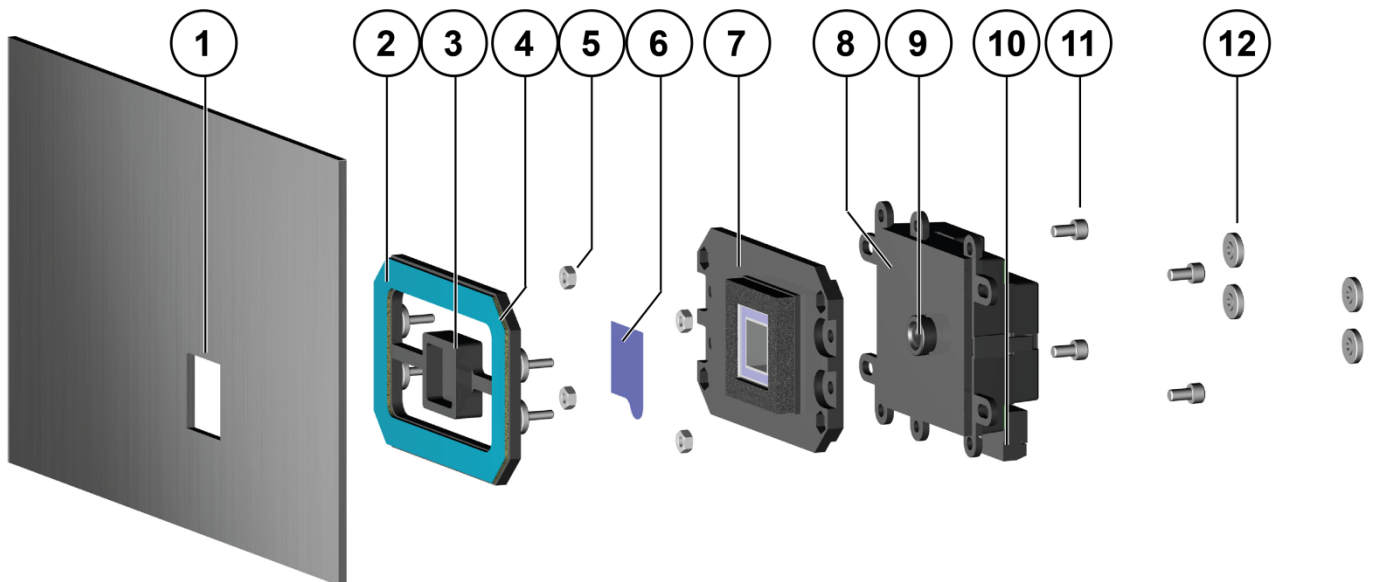
Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der Montagerahmen dient zur Montage des Einbaukameranomoduls FVK2200-0300 oder FVK2201-0300 hinter bauseitigen Fronten. Der Montagerahmen wird hinter dem bauseitigen Ausschnitt in der Frontplatte aufgeklebt.



Für Anwendungen, die vom bestimmungsgemäßen Gebrauch abweichen oder über diesen hinausgehen, übernimmt der Hersteller keine Haftung.

Geräteübersicht



- 1 Frontplatte mit Ausschnitt
- 2 doppelseitiges Klebeband
- 3 Positionierungshilfe
- 4 Montagerahmen
- 5 4x Mutter M4
- 6 Schutzfolie

- 7 Adapter
- 8 Kameramodul
- 9 Kamera
- 10 Anschlussklemme
- 11 4x Zylinderschraube M4x8
- 12 4x Rändelmutter M3

Anforderungen Montageraum für Einbaukamera

Mindestgröße Montageraum für Einbaukamera FVK2200-0300 mit Montagerahmen (horizontal)

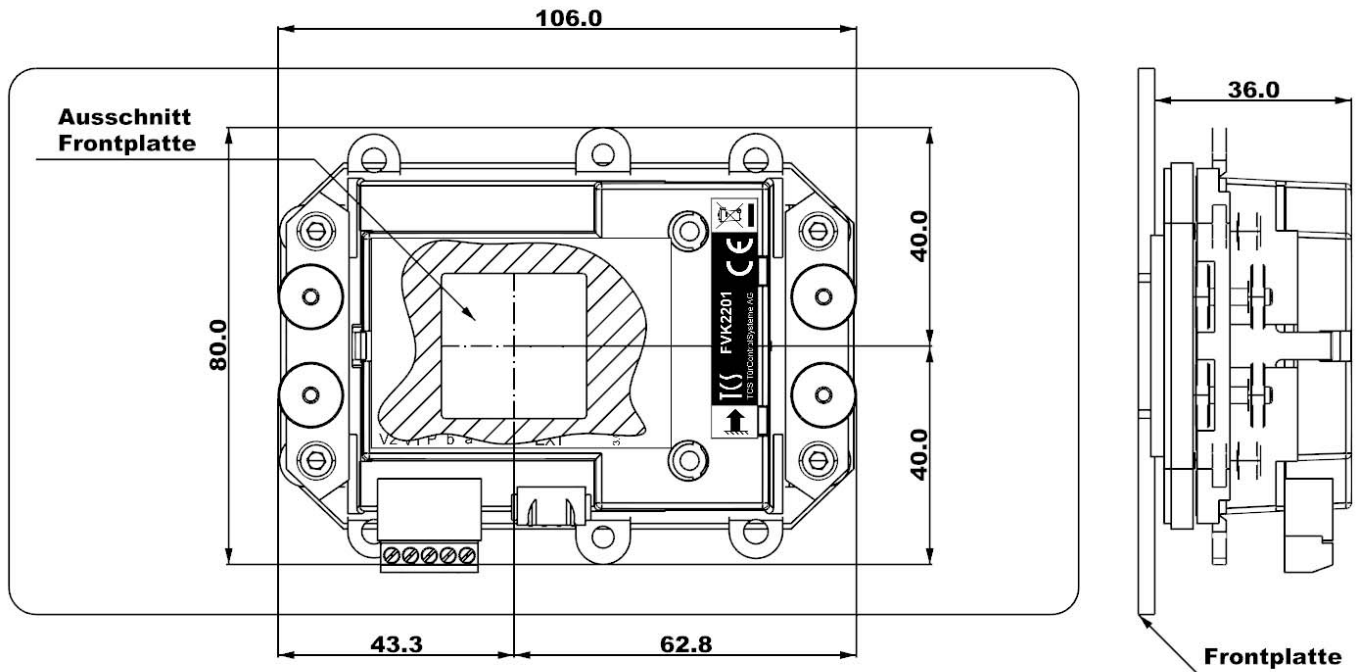


Abb. 1: Mindestgröße Montageraum für Einbaukamera FVK2200-0300 mit Montagerahmen (horizontal)

Mindestgröße Montageraum für Einbaukamera FVK2201-0300 mit Montagerahmen (vertikal)

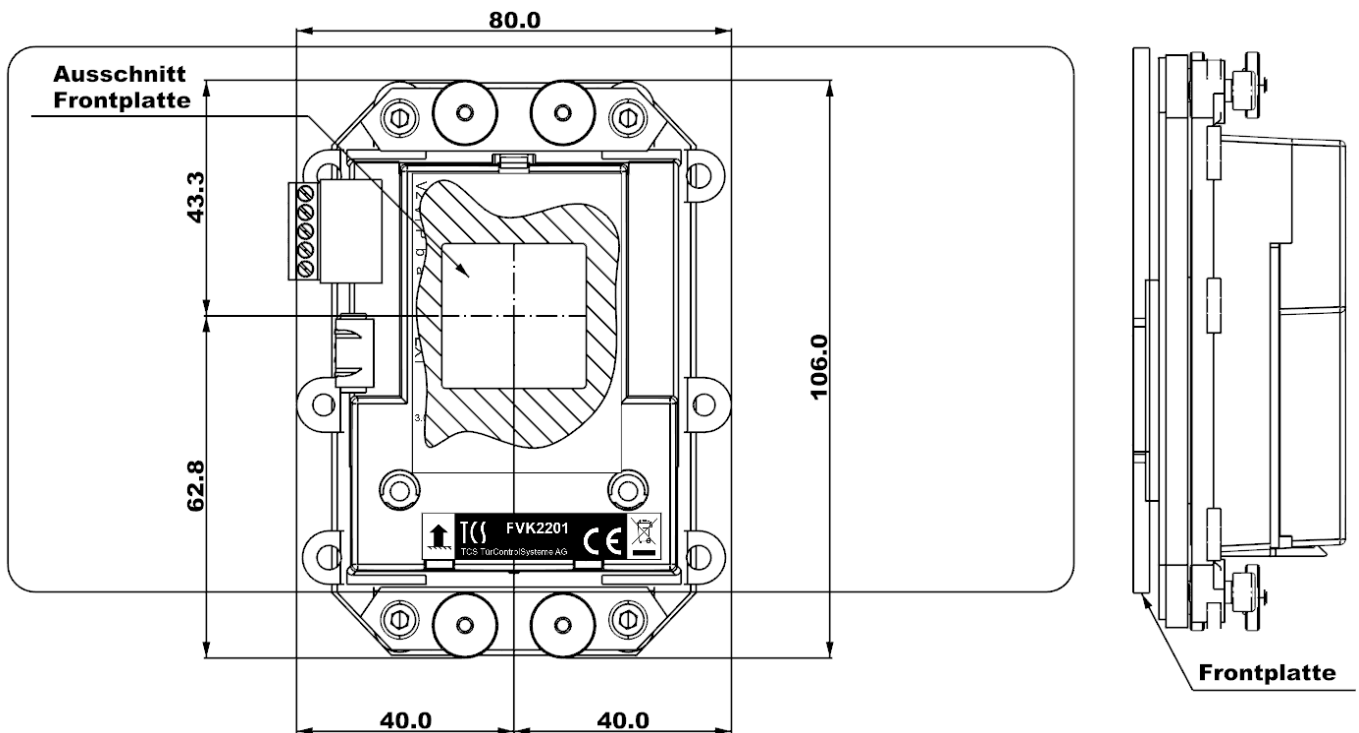


Abb. 2: Mindestgröße Montageraum für Einbaukamera FVK2201-0300 mit Montagerahmen (vertikal)

Montage

Montageort

Für eine optimale Bedienung und Videobild empfehlen wir eine Montagehöhe von 1,60 m (Kamera über Fußboden, (Abb. 3).



Um eine gut Videoqualität zu erreichen, darf die Kamera nicht direkt ausgerichtet werden auf:

- Sonneneinstrahlung
- starke Lichtquellen
- helle oder stark reflektierende Wände

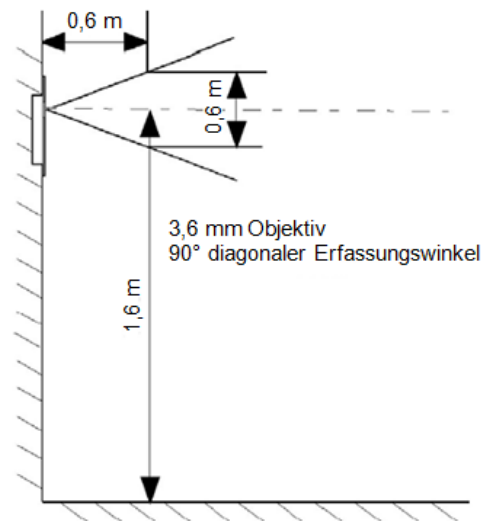


Abb. 3: Empfohlene Montagehöhe

Ausschnitt in Frontplatte anfertigen

- ▶ Fertigen Sie einen Ausschnitt in der Frontplatte mit folgenden Maßen an:
 - 26,60 mm x 26,60 mm (HxB); Radius Rmax = 0,70 mm,
 - max. Materialstärke der Frontplatte: 1 bis 3 mm (Abb. 4).



Wir empfehlen einen Fräser-Durchmesser von \varnothing 1,20 mm.

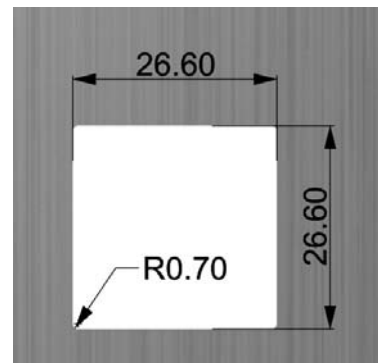


Abb. 4: Ausschnitt in der Frontplatte (in mm)

Hinweise zum Verkleben von doppelseitigen Klebeband



Empfohlene Verarbeitungstemperatur

- 18 °C bis 35 °C

Lagerfähigkeit

- Lagerung bei Raumtemperatur (15 bis 25 °C) und normaler Luftfeuchtigkeit (50 bis 70 %)
- Lagerfähigkeit max. 2 Jahre nach Auslieferung
- vor Sonneneinstrahlung und Nässe schützen

Oberflächen

- Oberflächen und Fügepartner müssen sauber und trocken sein.
- Vermeiden Sie Feuchtigkeitsniederschlag auf den zu klebenden Oberflächen durch den Transport kalter Gegenstände in wärmere Räume.
- Fügepartner müssen frei von Staub, Fett, Öl und Trennmitteln sein.
- Lockere Anstriche oder Deckschichten müssen entfernt oder verfestigt werden.

Reinigung

- Verwenden Sie nur saubere Tücher unter Verwendung von materialverträglichen Lösemit-
teln, wie Benzine, Alkohol, Ester oder Ketone.
- Berühren Sie nicht die Klebeflächen. Die Klebkraft kann vermindert werden.

Anpressdruck

- Der Andruck erfolgt mittels Andruckrolle oder Flächenpresse.
- Das Objekt ist nach dem Andrücken nicht mehr korrigierbar.
- Vermeiden Sie Luftblasen zwischen den Klebeflächen.
- Anpressdruck ca. 10 bis 15 N/cm²

Unnötige Belastung vermeiden

- Vermeiden Sie eine Hebelwirkung (Spaltbelastung) auf die Verklebung.
- Scher- und Zugbelastungen müssen sich auf die ganze Fläche verteilen.
- Vermeiden Sie Spannungen an den Enden der Fügepartner.
- Die volle Klebekraft wird erst nach 24 Stunden erreicht.

Oberflächenbeschaffenheit

- Gute Klebeverbindungen werden auf glatten Flächen erreicht.
- Raue Oberflächen erfordern dickere Klebebänder.
- geeignete Klebepartner sind: Metalle, hochenergetische Kunststoffe (z.B. ABS, Polycarbonat, Hart-PVC, glattes Holz, Stein und Glas)
- Vorsicht ist geboten bei weichen Kunststoffen. Bei diesen kann der Weichmacher die Klebstoffschicht verändern, was die Festigkeit der Klebung beeinträchtigt.
- Bei kritischen Oberflächen sollten entsprechende Tests vorausgehen.

Montagerahmen auf Frontplatte kleben



Beachten Sie die Hinweise zum Verkleben von doppelseitigem Klebeband, siehe S. **Fehler!**
Textmarke nicht definiert.

- ▶ Prüfen Sie die Maßgenauigkeit des Ausschnittes in der Frontplatte.



Beachten Sie die Einbaulage des Montagerahmens (horizontal und vertikal). Der Orientierungspfeil (1) auf dem Montagerahmen muss nach oben zeigen.

- ▶ Entfernen Sie die blaue Trägerfolie (2).

- ▶ Setzen Sie die Positionierungshilfe (3) in den Ausschnitt (4) der Frontplatte.
- ▶ Drücken Sie den Montagerahmen mit einem vollflächigen Druck auf die Frontplatte an.



Die volle Klebkraft wird erst nach mind. 24 Stunden erreicht. Belasten Sie den Montagerahmen in dieser Zeit nicht.

- ▶ Entfernen Sie die Positionierungshilfe aus dem Montagerahmen mit einem scharfen Messer (5).

Adapter auf Kamera befestigen

- ▶ Entfernen Sie die Staubkappe (6) von der Kameralinse.
- ▶ Befestigen Sie den Adapter auf der Kamera mit 4x Mutter M4 und 4x Zylinderschraube M4x8 mm (Abb. 9).

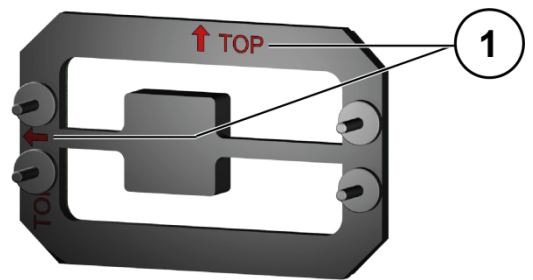


Abb. 5: Einbaulage

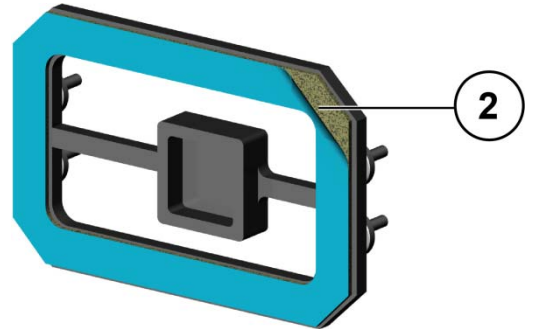


Abb. 6: Trägerfolie entfernen

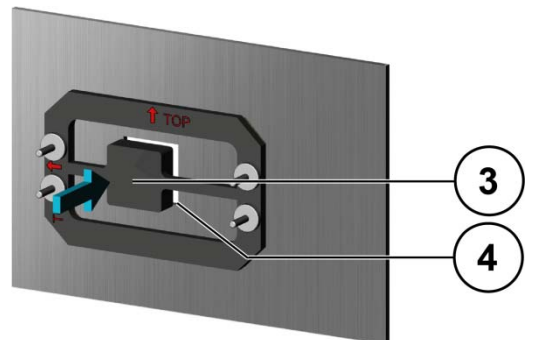


Abb. 7: Montagerahmen aufkleben

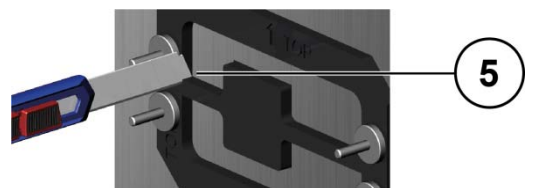


Abb. 8: Positionierungshilfe entfernen

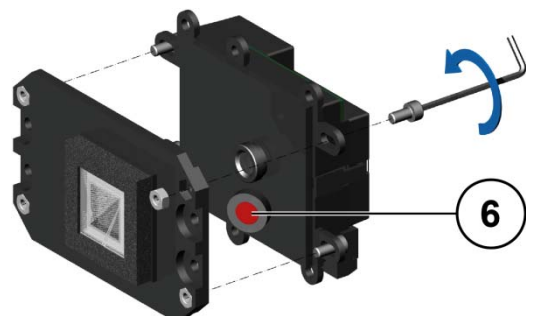


Abb. 9: Adapter an Kamera befestigen

- ▶ Entfernen Sie die Schutzfolie (7) vom Glas (
- ▶ Abb. 10).

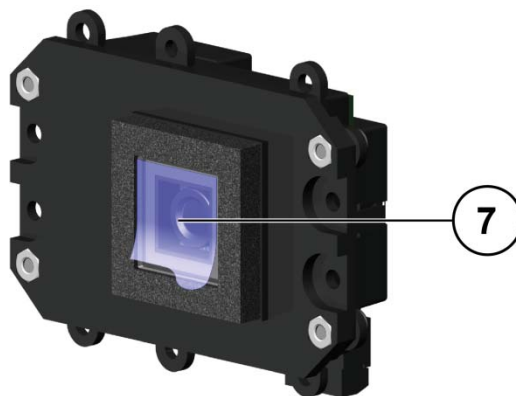


Abb. 10: Schutzfolie entfernen

Kameramodul mit Montagerahmen verbinden

- ▶ Setzen Sie das Kameramodul mit Adapter auf den Montagerahmen auf.



Beachten Sie die Einbaulage des Kameramoduls (horizontal und vertikal). Der Orientierungspfeil auf dem Typenschild des Kameramoduls muss nach oben zeigen.

- ▶ Befestigen Sie das Kameramodul mit 4x Rändelmutter M3 auf den Montagerahmen (Abb. 11).

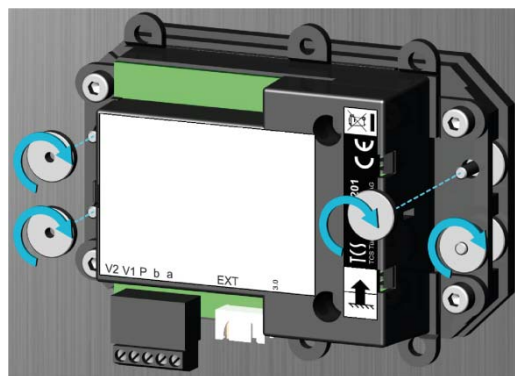


Abb. 11: Kameramodul mit Montagerahmen verbinden

Leitungen anschließen

- ▶ Schließen Sie die Leitungen gemäß dem Schaltungsbeispiel in der Produktinformation FVK2200 / FVK2201 und der Beschriftung am Gerät an.

Service

Fragen richten Sie bitte an unsere
TCS HOTLINE 04194 9881-188.

Hauptsitz

TCS TürControlSysteme AG, Geschwister-Scholl-Str. 7, 39307 Genthin
 Tel.: 03933 8799-10 FAX: 03933 8799-11 www.tcsag.de

TCS Hotline Deutschland

Tel.: 04194 9881-188 FAX: 04194 988-129
 Mail: hotline@tcsag.de

Technische Änderungen vorbehalten.

Ausgabe: 11/2017
 MA_FVK220x.docx 3 B