



Kameragehäuse / Camera Housing

KST-1075

Order-no.: 1075 9 0000

Gehäuse der **TRAFFICLUX® Streamline** Serie sind auf spezielle Einsatzzwecke an oder in Fahrzeugen abgestimmte und zertifizierte Kameragehäuse. Das Produktspektrum umfasst Gehäuse mit unterschiedlichstem technischen Inhalt. Anpassungen an Kundenanforderungen sind auch in Kleinserien realisierbar.

Besonderer Wert wurde bei dieser Kamera auf eine Reduzierung der Bauhöhe im Lichtraumprofil des Fahrzeuges gelegt. Das elegante Design passt sich hervorragend an die Designlinien moderner Fahrzeuge an. Eine individuelle angepasste Farbgebung wird realisiert.

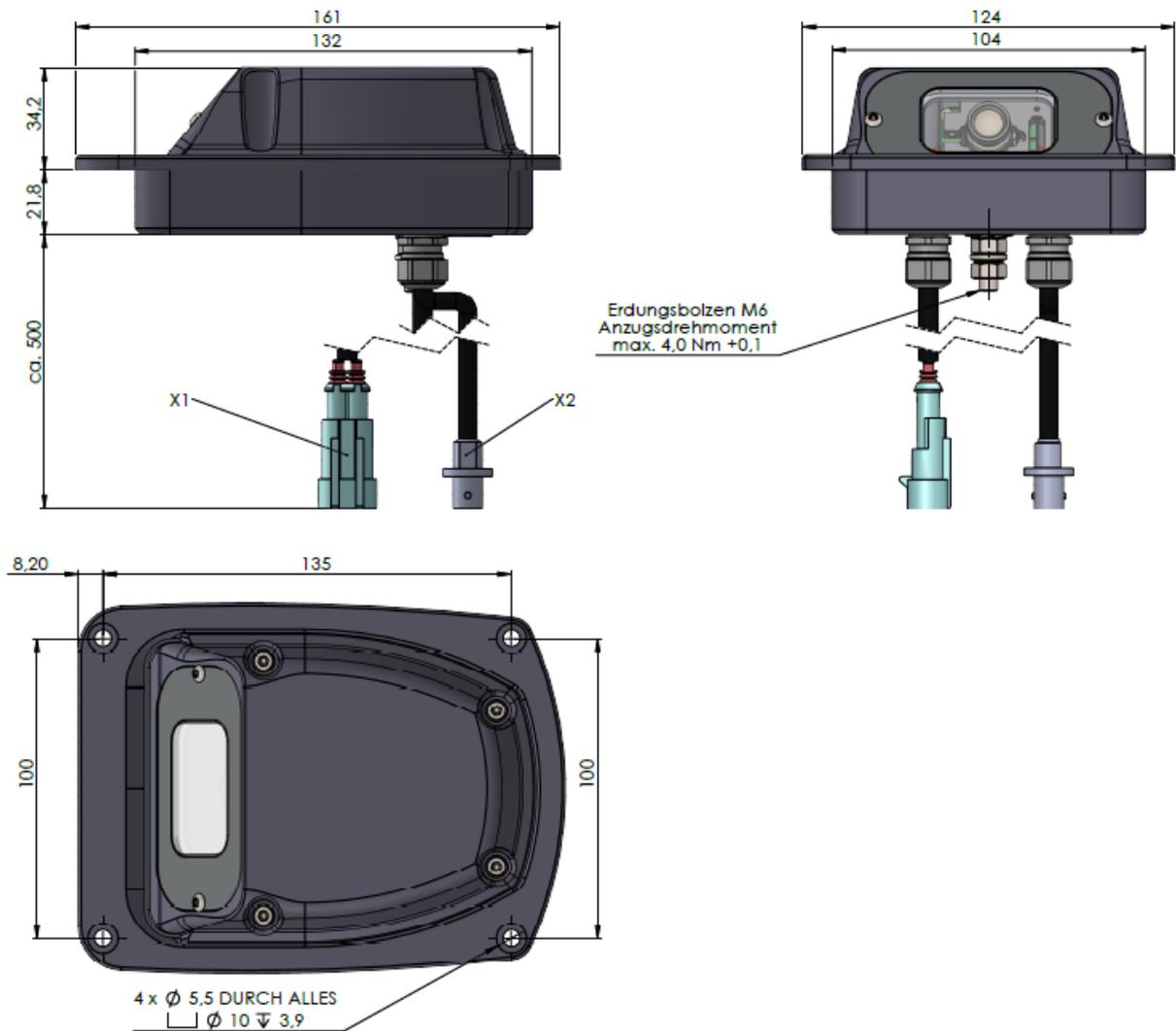
Die Geräte entsprechen den gültigen Bahnnormen in der hier beschriebenen Konfiguration und unter Verwendung der von KST GmbH empfohlenen Kameras. Eine Zertifizierung der Kameras im externen Prüflabor kann auf Kundenwunsch durchgeführt werden.

Camera housings of the **TRAFFICLUX® Streamline** Series are designed for the special application in vehicles like trains, trams and busses. The housings are equipped with different technical solutions. Custom made designs and application to customer's requests will be realised for small series also.

Target of the design of this camera was to achieve a very low height of the camera in structure gauge of vehicle. The stylish design is adapted to the design of modern vehicles. Individual colour will be realized.

The camera corresponds to valid railway standards in described configuration and under the use of a camera board set recommended by KST GmbH. On request, the cameras can be certified by an external laboratory.





Technische Beschreibung:

Technical Description:

| Beschreibung | Description |
|---|--|
| Staub- und Wetterschutzgehäuse mit geregelter Sichtscheibenheizung und Thermoschutzschalter | Dust and weather protecting housing with controlled front window heater and thermostat |
| Innenraum und Sichtscheibe beheizt | Heater and front glass heater |
| Automatisch arbeitende Heizung | Automatic controlled heater system |
| Grundplatte Aluminium, Kappe Kunststoff, Außenschale Aluminium | Base plate aluminium, top of tough plastics, outer shelf aluminium |
| Sichtscheibe Borofloatglas, Hydro-Clean beschichtet | Window of Borofloat glass, Hydro-Clean coated |
| Schwenk-Neige-Einrichtung für Kamera | Turn / tilt mechanism for camera |

| Eigenschaft | Beschreibung | Feature | Description |
|-----------------------------|---|----------------------------|--|
| Betriebsspannung / Leistung | Heizung: 24V / ca. 8W | Power Source / Consumption | Heater: 24V / approx. 8W |
| Luftfeuchtigkeit | 90% HRE (nicht kondensierend) | Humidity | 90% HRE (non condensed) |
| Schutzart/-klasse | IP65 | Protection Rate | IP65 |
| Gewicht | Ca. 1kg | Weight | Approx. 1kg |
| Abmessungen | 161 x 124 x 56mm 34mm im Lichtraumprofil | Size | 161 x 124 x 56mm 34mm in structure gauge |
| Befestigung | 4 Schrauben M5 | Mounting | 4 screws M5 |
| Betriebstemperatur | Standard: -30°C bis +55°C (Abhängig von Kamera) | Operating Temperature | Standard: -30°C up to +55°C (depending of camera) |
| Lagertemperatur | -30°C bis +85°C | Storage Temperature | -30°C up to +85°C |
| Temperaturmanagement | Selbstregelndes Heizungssystem | Temperature management | Self-controlled heater system |
| Gewicht | | Weight | |
| MTBF | 100.000h | MTBF | 100.000h |
| Erdungsanschluss | M6 | Grounding | M6 |
| Produktnormen | EN 50155-T1, EN 50121-3-2, EN 45545 | Standards | EN 50155, EN 50121-3-2, EN 45545 |
| RoHS | konform | RoHS | conform |
| REACH | konform | REACH | Conform |
| Kamera | Entsprechend der jeweiligen projektspezifischen Anforderungen können analoge oder IP-Kameras in dem Gehäuse verbaut werden. | Camera | Following the technical requirements of different projects analogue or also IP cameras can be used with the housing. |

Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten

All data subject to change without prior notice