



Technische Daten

MOBOTIX M73 EN54

MOBOTIX Thermaltechnologie mit Zertifizierung nach EN 54-10

Wenn es um die Sicherheit von Gebäuden geht, sind die nach EN 54-10 zertifizierten MOBOTIX Thermal TR Kameras erste Wahl. Als eigenständige Brandmelder oder als Bestandteile von Brandmeldeanlagen entsprechen diese zertifizierten Systeme den Bausicherheitsvorschriften der EU-Bauprodukteverordnung.

- Entspricht der EU-Bauprodukteverordnung
- Brandfrüherkennung, oft bereits bevor Flammen entstehen
- Universell einsetzbar, auch im Freien
- Anbindung an Leitstelle/Brandmeldeanlagen
- Verwendung eines zusätzlichen optischen Sensors möglich
- Hochflexibel: bis zu 20 Messfenster gleichzeitig

 HEVC Advance™

BeyondHumanVision

MOBOTIX

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|-----------|
| Bestellinformationen | 2 |
| Hardware | 3 |
| Durchschnittliche Leistungsaufnahme | 6 |
| Bild- und Videoeigenschaften | 8 |
| Allgemeine Softwarefunktionen | 9 |
| Videoanalyse | 10 |
| Videomanagement-Software | 10 |
| Sensormodule | 11 |
| Abmessungen der Sensormodule | 11 |
| Gewicht der Sensormodule | 11 |
| Unterstützte Bildsensormodule | 11 |
| Unterstützte Thermalsensormodule (vormontiert auf thermischer Frontplatte) ... | 13 |
| Merkmale von Wärmebild-Sensoren | 14 |
| Unterstützte Funktionsmodule (auf Frontplatte vormontiert) | 15 |
| Connector Box RJ45 | 15 |
| Abmessungen | 17 |

Bestellinformationen

| | Bestellcode: | Kameratyp/Paket |
|----------------|------------------------|------------------------------|
| 20.102.712- 01 | Mx-M73TA-B336R100-EN54 | M73A TR Kamera (B) CIF (45°) |
| 20.102.713- 01 | Mx-M73TA-B336R150-EN54 | M73A TR Kamera (B) CIF (25°) |
| 20.102.714- 01 | Mx-M73TA-B336R280-EN54 | M73A TR Kamera (B) CIF (17°) |
| 20.102.715- 01 | Mx-M73TA-B640R050-EN54 | M73A TR Kamera (B) VGA (90°) |
| 20.102.716- 01 | Mx-M73TA-B640R080-EN54 | M73A TR Kamera (B) VGA (69°) |
| 20.102.717- 01 | Mx-M73TA-B640R100-EN54 | M73A TR Kamera (B) VGA (45°) |
| 20.102.718- 01 | Mx-M73TA-B640R150-EN54 | M73A TR Kamera (B) VGA (32°) |

Hardware

| Feature | Eigenschaften |
|--|--|
| Bildsensor (Farb- oder Schwarzweiß-Sensor) | Bis zu 4K UHD 3840 x 2160, 16:9, 1/1,8" |
| Lichtempfindlichkeit | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Farbsensor (Tag): 0,1 lx bei 1/60 s; 0,005 lx bei 1 s. ▪ Schwarzweiß-Sensor (Nacht): 0,02 lx bei 1/60 s; 0,001 lx bei 1 s. |
| Belichtungssteuerung | Manueller und automatischer Modus 1 s bis 1/16.000 s. |
| IK-Schutzklasse | IK10 (Gehäuse) |
| IP/NEMA-Schutzklasse | IP66/NEMA 4X |
| Betriebstemperaturbereich | -40 bis 65 °C |
| Min. Kaltstarttemperatur | -30 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 95 % nicht kondensierend |
| Interner DVR-Speicher | Interne microSD-Karte (SDHC/SDXC), 8 GB im Lieferumfang enthalten, max. 1 TB. |
| E/As | siehe Connector Box RJ45 , p. 15 |
| Mikrofon/Lautsprecher | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Audio-Funktionsmodul, max. 4,5 Watt (siehe Funktionsmodule) ▪ Mikrofonempfindlichkeit: -35 +/- 4 dB (0 dB = 1 V/pa, 1 kHz) ▪ Lautsprecher: 0,9 W bei 8 Ohm |
| Passiver Infrarotsensor (PIR) | Erhältlich mit Funktionsmodul, max. 4,5 Watt (siehe Funktionsmodule) |
| Infrarotbeleuchtung | Drei funktionale Module für Weitwinkel-, Standard- und Teleobjektive |
| Reichweite der Infrarotbeleuchtung | Bis zu 30 m (je nach Szene auch mehr) |
| Stoßdetektor (Manipulationserkennung) | Ja |
| Max. Leistungsaufnahme | max. 25 W |

Technische Spezifikationen

MOBOTIX M73 EN54

| Feature | Eigenschaften |
|--|---|
| Schutz vor Überspannung | Integriert in MOBOTIX integriert in Connector Box LSA (nicht Teil des Lieferumfangs) |
| PoE-Standard | PoE Plus (802.3at-2009)/Klasse 4 |
| Schnittstellen | <ul style="list-style-type: none">▪ Ethernet 1000BaseT▪ Mini USB/USB 2.0 High-Speed ($V_{out} = 5,1 \text{ V}$, $I_{out} = 0,9 \text{ A}$, $P_{out} = 4,5 \text{ W}$) |
| Montageoptionen | Wand- oder Mastmontage (mit Zubehör für Mastmontage) |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 228 x 153 x 232 mm |
| Gewicht ohne Sensormodule | Etwa 2,5 kg |
| Gehäuse | Aluminium, PBT-30GF |

Feature

Standardzubehör

Eigenschaften

- 1 Blindmodul (vorinstalliert, muss bei Verwendung von nur zwei Sensormodulen installiert werden)
- 1 Thermal-Montageplatte mit Wabdichtung (vorinstalliert), zwei Standardstopfen (vorinstalliert)
- 1 Anschlussbox (vorinstalliert)
- 1 Ethernet-Patchkabel, 50 cm, mit Dichtung (nur RJ45-Variante)
- 1 SD-Karte mit 8 GB (installiert)
- 1x wichtige Sicherheitsinformationen
- 1 Aufkleber mit EAN-Nummer der Kamera
- 1 Aufkleber mit IP-Adresse der Kamera
- 1 Anschlussbox RJ45 mit Gummistopfen, schwarz; Gummistopfen einadrig weiß, USB-Stecker blau (installiert)
- 1 Schutzabdeckung für Anschlussbox, Polystyrol, weiß (installiert)
- 1 Gummistopfen, schwarz (installiert)
- 1 Gummistopfen einadrig, weiß (installiert)
- 1 Gummistopfen Kabel, Durchmesser 3,5 mm, weiß (als Ersatz für C.5)
- 1 USB-Anschlussbox, blau (installiert)
- 1 Modulschlüssel (grau)
- 1 Linsenschlüssel (blau)
- 3 Gehäusestopfen, Silikon, weiß
- 3 Sicherheitsclips, Kunststoff, rot
- 2 Kabelbinder, schwarz
- 1 Innensechskantschlüssel 5 mm
- 1 Innensechskantschlüssel 2,5 mm
- 1 Torx-Schlüssel TX20
- 1 Torx-Schlüssel TX10
- 1 Schraubendreher, gelb
- 4 Unterlegscheiben Ø 6,4 mm, Kunststoff, weiß
- 4 Holzschrauben 4,5 x 60 mm
- 4 Dübel S8
- 3 Linsenschrauben mit Schaft 2,5 x 6,5 mm, Edelstahl, schwarz
- 2 Abdeckungen für Schraube, Kunststoff, weiß

Neigbarkeit der Kamera

Horizontal: 2 x 180 Grad
Vertikal: 110 Grad

Technische Spezifikationen

MOBOTIX M73 EN54

| Feature | Eigenschaften |
|---------------------------------------|--|
| Detaillierte technische Dokumentation | www.mobotix.com > Support > Download Center > Marketing & Dokumentation |
| MTBF | 80.000 Stunden |
| Zertifikate | EN 50121-4, EN 55032, EN 55035, EN54-10:2002, EN54-10:2002/A1:2005, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 62368-1, EN 63000, AS/NZS CISPR32, 47 CFR Teil 15b |
| Protokolle | DHCP (Client und Server), DNS, ICMP, IGMP v3, IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, NFS, NTP (Client und Server), RTP, RTCP, RTSP, SFTP, SIP (Client und Server), SMB/CIFS, SNMP, SMTP, SSL/TLS 1.3, TCP, UDP, VLAN, VPN, Zeroconf/mDNSS |
| Herstellergarantie | 5 Jahre |

Durchschnittliche Leistungsaufnahme

M73 – Gehäuse

Durchschnittliche Leistungsaufnahme: 8,5 W

M73 – Tag/Nacht, IR, AUDIO

Module:

M1: IR 850 nm breit

M2: ULL Tag/Nacht DN280

M3: Audio

Durchschnittliche Leistungsaufnahme: 15,4 W

M73 – Tag/Nacht, IR, MultiSense

Module:

M1: IR 850 nm breit

M2: ULL Tag/Nacht DN280

M3: MultiSense

Durchschnittliche Leistungsaufnahme: 14,1 W

M73 – Tag/Nacht, Thermal, Audio

Module:

M1: Thermografischer Sensor 336R100

M2: ULL Tag/Nacht DN280

M3: Audio

HINWEIS! Thermalbild-Überlagerung wird als Live-Ansicht verwendet.

Durchschnittliche Leistungsaufnahme: 12,2 W

M73 – Tag/Nacht, Thermal, MultiSense

Module:

M1: Thermografischer Sensor 336R100

M2: ULL Tag/Nacht DN280

M3: MultiSense

HINWEIS! Thermalbild-Überlagerung wird als Live-Ansicht verwendet.

Durchschnittliche Leistungsaufnahme: 11,5 W

M73 – Tag/Nacht, Thermal, IR

Module:

M1: Thermografischer Sensor 336R100

M2: ULL Tag/Nacht DN280

M3: IR 850 nm breit

HINWEIS! Thermalbild-Überlagerung wird als Live-Ansicht verwendet.

Durchschnittliche Leistungsaufnahme: 16,5 W

Bild- und Videoeigenschaften

| Feature | Eigenschaften |
|----------------------------|--|
| Verfügbare Videocodecs | <ul style="list-style-type: none">▪ H.264, H.265▪ MxPEG+▪ MJPEG |
| Bildaufösungen | VGA 640x360, XGA 1024x576, HD 1280x720, FullHD 1920x1080, QHD 2560x1440, 4K UHD 3840x2160 |
| Multi-Streaming | H.264, H.265 mit Dreifach-Streaming |
| Multicast-Stream über RTSP | Ja |
| Max. H.264-Bildauflösung | <ul style="list-style-type: none">▪ Ein Thermalsensor: VGA, 640x480▪ Ein Thermalsensor, ein optischer Sensor: 1X VGA, 640x480, 1x 4K UHD, 3840x2160 (8MP) |
| Max. Bildfrequenz | MxPEG: 20@4K, H.264: 30@4K, H.265: 30@4K |

Allgemeine Softwarefunktionen

| Merkmal | Eigenschaften |
|-----------------------------|--|
| Software-Features | <ul style="list-style-type: none"> ▪ H.264, H.265 Multistreaming ▪ Multicast-Stream über RTSP ▪ Digitales Schwenken, Neigen, Zoomen/vPTZ (bis zu 8-facher Zoom) ▪ Integration des Genetec-Protokolls ▪ Programmierbare Belichtungszonen ▪ Schnappschuss-Aufzeichnung (Bilder vor/nach dem Alarm) ▪ Daueraufzeichnung ▪ Ereignisaufzeichnung ▪ Zeitgesteuerte flexible Ereignislogik ▪ Wöchentliche Zeitpläne für Aufzeichnungen und Aktionen ▪ Video- und Bildübertragung von Ereignissen ber FTP und E-Mail ▪ Wiedergabe und QuadView über den Webbrowser ▪ Animierte Logos im Bild ▪ Master/Slave-Funktionalität ▪ Zeitgesteuerte Privatzone ▪ Fernalarmierung (Netzwerkmeldung) ▪ Programmierschnittstelle (HTTP-API) ▪ MxMessageSystem |
| ONVIF-Kompatibilität | Profil G, S, T, (M mit späterer Firmware-Version) |
| Master/Slave-Funktionalität | Ja |
| Fernalarmierung | E-Mail, Netzwerknachrichten (HTTP/HTTPS), SNMP, MxMessageSystem, MQTT |
| DVR/Bildspeicherverwaltung | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Auf interner microSD-Karte ▪ Auf externen USB- und NAS-Geräten ▪ Verschiedene Streams für Livebild und Aufzeichnung ▪ Nur MxPEG+ ▪ MxFFS mit gepuffertem Archiv, Vor- und Nachalarmbildern, Speicherüberwachung mit Fehlermeldung |

Technische Spezifikationen

MOBOTIX M73 EN54

| Merkmal | Eigenschaften |
|-----------------------------|---|
| Kamera- und Datensicherheit | Benutzer- und Gruppenverwaltung, SSL-Verbindungen, IP-basierte Zugangskontrolle, IEEE 802.1X, Einbruchserkennung, digitale Bildsignatur |
| Digital signierte Firmware | Ja (um Manipulationen an der Firmware-Datei zu verhindern) |

Videoanalyse

| Merkmal | Eigenschaften |
|--------------------------|---|
| Video-Bewegungserkennung | Ja |
| MxActivitySensor | Version 1.0, 2.1 |
| MxAnalytics | Ja, mit einer späteren Firmware-Version |
| Unterstützt MOBOTIX Apps | Ja, mit einer späteren Firmware-Version |

Videomanagement-Software

| Merkmal | Eigenschaften |
|---------------------------------|---|
| MOBOTIX HUB | Ja www.mobotix.com > Support > Download Center > Software-Downloads |
| MxManagementCenter | Ja (neueste Version empfohlen) www.mobotix.com > Support > Download Center > Software-Downloads |
| MOBOTIX Cloud | Streaming & Ereignisse unterstützt |
| MOBOTIX LIVE-App | Ja (verfügbar im Google Play Store (Android) und im Apple App Store (iOS)). |
| VMS-Software von Drittanbietern | siehe Spezifikation der ONVIF-Profile S, T und G |

Sensormodule

Abmessungen der Sensormodule

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| Abmessungen (Höhe x Breite) | 58 x 42,5 (50 mm) |
|--------------------------------|-------------------|

Gewicht der Sensormodule

| Sensormodul | Gewicht |
|-----------------------|------------|
| Standard-Sensormodule | Max. 150 g |
| Funktionsmodule | Max. 150 g |
| Thermalsensormodul | 380 g |
| PTMount Thermal | 890 g |

Unterstützte Bildsensormodule

| Sensormodul | Bestellnummer |
|--------------------------------------|-------------------|
| Sensormodul mit 45°-Standardobjektiv | Mx-O-M7SA-8DN100* |
| | Mx-O-M7SA-8D100 |
| | Mx-O-M7SA-8N100* |
| | Mx-O-M7SA-4DN100 |
| Sensormodul mit Teleobjektiv 30° | Mx-O-M7SA-8DN150* |
| | Mx-O-M7SA-8D150 |
| | Mx-O-M7SA-8N150* |
| | Mx-O-M7SA-4DN150 |
| | Mx-O-M7SA-8L150 |

Technische Spezifikationen

MOBOTIX M73 EN54

| Sensormodul | Bestellnummer |
|--|--------------------|
| Sensormodul mit Teleobjektiv 15° | Mx-O-M7SA-8DN280* |
| | Mx-O-M7SA-8D280 |
| | Mx-O-M7SA-8N280* |
| | Mx-O-M7SA-4DN280 |
| | Mx-O-M7SA-8L280 |
| Sensormodul mit Teleobjektiv 8° | Mx-O-M7SA-8D500 |
| | Mx-O-M7SA-8N500 |
| | Mx-O-M7SA-8L500 |
| Sensormodul mit Weitwinkelobjektiv 60° | Mx-O-M7SA-8DN080* |
| | Mx-O-M7SA-8D080 |
| | Mx-O-M7SA-8N080* |
| | Mx-O-M7SA-4DN080 |
| Sensormodul mit Super-Weitwinkelobjektiv 95° | Mx-O-M7SA-8DN050* |
| | Mx-O-M7SA-8D050 |
| | Mx-O-M7SA-8N050* |
| | Mx-O-M7SA-4DN050 |
| Sensormodul mit Ultra-Weitwinkelobjektiv 120° 4K | Mx-O-M7SA-8DN040* |
| | Mx-O-M7SA-8D040 |
| | Mx-O-M7SA-8N040* |
| | Mx-O-M7SA-4DN040 |
| | Mx-O-M7SA-8L040 |
| Sensormodul mit halbkugelförmiger Linse 180° 12 MP | Mx-O-M7SA-12DN016* |

* auch in Schwarz erhältlich.

HINWEIS! Bitte beachten Sie etwaige Einschränkungen bezüglich des Objektivs. Beispielsweise ist die Kennzeichenerkennung mit einem halbkugelförmigen Objektiv nicht möglich.

Eine vollständige Liste der Objektive für die Kameras von MOBOTIX finden Sie im Dokument "Objektivtabelle für die MOBOTIX 7-Modelle" auf www.mobotix.com > [Support](#) > [Download Center](#) > [Marketing & Dokumentation](#) > [Objektivtabelle](#).

Unterstützte Thermalsensormodule (vormontiert auf thermischer Frontplatte)

VORSICHT! Entfernen oder ersetzen Sie das im Lieferumfang enthaltene vorinstallierte Thermosensormodul nicht. Andernfalls verliert die Kamera die EN54-Zertifizierung.

| Sensormodul | Bestellnummer |
|-------------------------------------|--------------------|
| CIF-Thermo-Radiometrie 45° x 35° | Mx-O-M73TB-336R100 |
| CIF-Thermo-Radiometrie 25° x 19° | Mx-O-M73TB-336R150 |
| CIF-Thermo-Radiometrie 17° x 13° | Mx-O-M73TB-336R280 |
| VGA-Thermo-Radiometrie 90° x 69° | Mx-O-M73TB-640R050 |
| VGA-Thermo-Radiometrie 69° x 56° | Mx-O-M73TB-640R080 |
| VGA-Thermo-Radiometrie 45° x 37° | Mx-O-M73TB-640R100 |
| VGA-Thermo-Radiometrie 32° x 26° | Mx-OM73TB-640R150 |

Die Varianten der **Thermo-Radiometrie (TR)** geben automatisch einen Alarm aus, wenn die Temperatur die definierten Grenzwerte überschreitet oder unterschreitet. Dies ist entscheidend für die Erkennung von Feuer- oder Wärmequellen. Bis zu 20 verschiedene Temperaturereignisse können gleichzeitig in sogenannten TR-Fenstern oder über das gesamte Sensorbild über einen Temperaturbereich von Hohe Empfindlichkeit: -40 bis 170 °C – geringe Empfindlichkeit: 40 bis 550 °C konfiguriert werden.

Merkmale von Wärmebild-Sensoren

| Feature | Eigenschaften | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|-------------|-----------|------------|--|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|
| Thermische Empfindlichkeit | Typ. 50 mK, IR-Bereich 7,5 bis 13,5 μm | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Temperaturmessbereich (einstellbar) | Hohe Empfindlichkeit: -40 bis 170 $^{\circ}\text{C}$ – geringe Empfindlichkeit: 40 bis 550 $^{\circ}\text{C}$ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wärmebild-Sensor | Ungekühltes Mikrobolometer, CIF: 336 x 256 Pixel/VGA: 640 x 480 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Abmessungen | 336/640: 48,5 x 48,5 x 70 mm, 170 g ohne Frontplatte/265 g mit Frontplatte | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Max. Bildauflösung | Kann auf bis zu 3072 x 2048 (6 MP) und automatisch auf die Größe des MX-Sensormoduls skaliert werden | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Max. Bildfrequenz | 9 fps | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pixelabstand | 17 μm | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sichtfeld | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sensormodul</th> <th>Sichtfeld</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>336 xx 100</td> <td>45 x 35°; 2,27 mr, Brennweite 7,5 mm, f/1.25</td> </tr> <tr> <td>336 xx 150</td> <td>25 x 19°; 1,31 mr, Brennweite 13 mm, f/1.25</td> </tr> <tr> <td>336 xx 280</td> <td>17 x 13°; 0,90 mr, Brennweite 19 mm, f/1.25</td> </tr> <tr> <td>640 xx 050</td> <td>90 x 69°; 2,27 mr, Brennweite 7,5 mm, f/1.4</td> </tr> <tr> <td>640 xx 080</td> <td>69 x 56°; 1,89 mr, Brennweite 9 mm, f/1.4</td> </tr> <tr> <td>640 xx 100</td> <td>45 x 37°; 1,31 mr, Brennweite 13 mm, f/1.25</td> </tr> <tr> <td>640 xx 150</td> <td>32 x 26°; 0,90 mr, Brennweite 19 mm, f/1.25</td> </tr> </tbody> </table> | Sensormodul | Sichtfeld | 336 xx 100 | 45 x 35°; 2,27 mr, Brennweite 7,5 mm, f/1.25 | 336 xx 150 | 25 x 19°; 1,31 mr, Brennweite 13 mm, f/1.25 | 336 xx 280 | 17 x 13°; 0,90 mr, Brennweite 19 mm, f/1.25 | 640 xx 050 | 90 x 69°; 2,27 mr, Brennweite 7,5 mm, f/1.4 | 640 xx 080 | 69 x 56°; 1,89 mr, Brennweite 9 mm, f/1.4 | 640 xx 100 | 45 x 37°; 1,31 mr, Brennweite 13 mm, f/1.25 | 640 xx 150 | 32 x 26°; 0,90 mr, Brennweite 19 mm, f/1.25 |
| Sensormodul | Sichtfeld | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 336 xx 100 | 45 x 35°; 2,27 mr, Brennweite 7,5 mm, f/1.25 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 336 xx 150 | 25 x 19°; 1,31 mr, Brennweite 13 mm, f/1.25 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 336 xx 280 | 17 x 13°; 0,90 mr, Brennweite 19 mm, f/1.25 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 640 xx 050 | 90 x 69°; 2,27 mr, Brennweite 7,5 mm, f/1.4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 640 xx 080 | 69 x 56°; 1,89 mr, Brennweite 9 mm, f/1.4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 640 xx 100 | 45 x 37°; 1,31 mr, Brennweite 13 mm, f/1.25 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 640 xx 150 | 32 x 26°; 0,90 mr, Brennweite 19 mm, f/1.25 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebstemperatur | -40 bis +65 $^{\circ}\text{C}$ /40 bis 149 $^{\circ}\text{F}$; 5 bis 95 %, nicht kondensierend | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leistungsaufnahme | CIF: 1 W VGA: 1,2 W | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MTBF | 80.000 Stunden | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IP-Schutzart | IP67 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IK-Einstufung | IK04 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Feature | Eigenschaften |
|--------------------------------------|---|
| Material | PBT-30GF (Gehäuse); Germanium (Objektiv) |
| Software (im Lieferumfang enthalten) | Videomanagement-Software MxManagementCenter |

Unterstützte Funktionsmodule (auf Frontplatte vormontiert)

| Funktionsmodul | Bestellnummer | Anmerkung |
|--|---------------|---|
| MultiSense-Funktionsmodul (vorinstalliert) | Mx-F-MSA | mit PIR-Sensor, Temperatursensor, Beleuchtungssensor und Status-LED |

Connector Box RJ45

| Schnittstelle | Eigenschaften |
|---|--|
| Netzwerk | 100/1000 MBit/s |
| Zulässige Kabelabmessungen für Kabel, die mit den Leiterplattenklemmen verbunden sind | <p><i>Leiterquerschnitt</i></p> <p>AWG 20–26</p> <p>Starr 0,14 mm²–0,5 mm²</p> <p>Flexible 0,14 mm²–0,5 mm²</p> <p>Flexibel mit Aderendhülse 0,25 mm²–0,34 mm²</p> |
| Line In | Standard-Line-In: (0 dB) V _{eff} =1 V |

Technische Spezifikationen

MOBOTIX M73 EN54

Schnittstelle

Line Out

Eigenschaften

Kopfhörer mit 20 mW bei 16 Ohm oder 32 Ohm.

Audioeingänge als Line-Out-Funktion bis 10 kOhm Impedanz des Empfängers.

Audiopegel entspricht bei Anschluss an 10 kOhm -10 dBV

IN/OUT

EINGANG

- Kontaktschluss (keine galvanische Trennung erforderlich) oder bis zu 50 V AC/DC
- max. Länge für Kabel: 50 m

AUSGANG

- erfordert Pullup-Widerstand und externe Spannungsversorgung (10 mA/max. 50 V DC – kein AC)
- Ausgang kann mit max. 50 mA geladen werden
- max. Länge für Kabel: abhängig von der Schleifenimpedanz des angeschlossenen Kabels

Abmessungen

HINWEIS! Laden Sie die Bohrvorlage aus dem Abschnitt oder von der Website MOBOTIX herunter:

www.mobotix.com > [Support](#) > [Download Center](#) > [Marketing & Dokumentation](#) > [Bohrschablonen](#).

VORSICHT! Drucken oder kopieren Sie die Bohrschablone immer in 100% der Originalgröße!

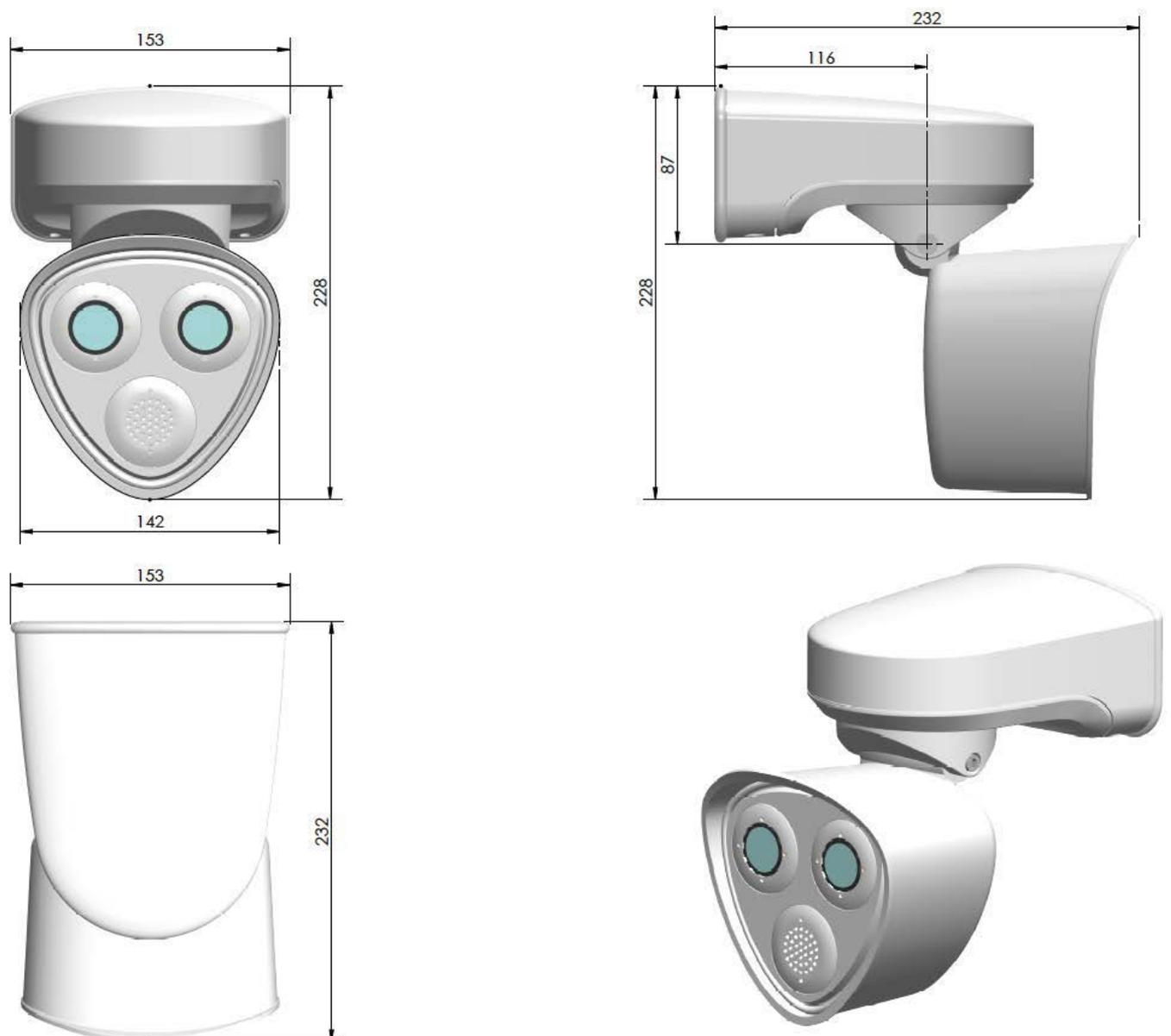


Abb. 1: MOBOTIX M73 EN54: Alle Maßangaben in mm

MOBOTIX

BeyondHumanVision

DE_06.24

MOBOTIX AG • Kaiserstrasse • D-67722 Langmeil • Tel.: +49 6302 9816-103 • sales@mobotix.com • www.mobotix.com

MOBOTIX ist eine Marke der MOBOTIX AG, die in der Europäischen Union, in den USA und in anderen Ländern eingetragen ist. Änderungen vorbehalten. MOBOTIX übernimmt keine Haftung für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument. Alle Rechte vorbehalten. © MOBOTIX AG 2019