

Technische Spezifikationen

MOBOTIX M73

Flexibel. Modular. Einzigartig.

Die neueste Generation unserer erfolgreichen M-Kameramodelle ist wetterfest, robust und verfügt über eine erhöhte Modularität sowie die neueste Systemplattform MOBOTIX 7 mit intelligentem Plug-In App-Konzept. Das Ergebnis ist ein System, das in puncto Leistung, Funktionalität und Design absolut konkurrenzlos ist.

- Plattform mit der flexibelsten Codec-Unterstützung: H.264, H.265, MxPEG+ und MJPEG
- Konformität mit den ONVIF-Profilen G, S und T garantiert ein Höchstmaß an Interoperabilität.
- Erhöhte Modularität durch flexiblen Einsatz einer Kombination von bis zu drei Sensor- oder Funktionsmodulen
- 2×4K UHD-Auflösung
- Kann optional mit einem austauschbaren CIF/VGA-Thermalsensormodul verwendet werden
- Großer Dynamikbereich (WDR) mit bis zu 120 dB
- Easy Plug-Schnellbefestigungssystem
- Robust in jeder Umgebung: -40 bis 65 °C/-40 bis 149 °F, IP66, NEMA 4X und IK10

HEVCAdvance™ NDAA Compliant

BeyondHumanVision

MOBOTIX

Dokument-ID: Mx_TS_Mx-M73(A/B)_V8.29_DE
V8.29, 03.11.2026, Bestellnummer: Mx-M73(A/B)

Inhaltsverzeichnis

Bestellinformationen **2**
Hardware **3**
Stromverbrauch 5
Bild- und Videoeigenschaften **7**
Allgemeine Software-Funktionen **8**
Videoanalyse **9**
Videomanagement-Software **9**
Sensormodule **9**
Abmessungen der Sensormodule 9
Unterstützte Bildsensormodule 10
Unterstützte Thermalsensormodule (vormontiert auf der Thermalfrontplatte) 11
Merkmale Thermalbildsensoren - B-Modelle 12
Merkmale Thermalbildsensoren - C-Modelle 13
Merkmale Thermalbildsensoren - ECO-Modelle 14
Funktionale Module **15**
Anschlussdose LSA/Anschlussdose RJ45 ..... **15**
Abmessungen **17**

Bestellinformationen

Name	MOBOTIX M73
Bestellnummer:	Mx-M73(A/B)

Hardware

Merkmal	Eigenschaften
Bildsensor (Farbe oder Schwarz-Weiß)	Bis zu 4K UHD 3840×2160, 16:9, 1/1,8"
Lichtempfindlichkeit	■ Farbsensor (Tag): 0,1 lx @ 1/60s; 0,005 lx @ 1s ■ BW-Sensor (Nacht): 0,02 lx @ 1/60s; 0,001 lx @ 1s
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/-40 bis 149 °F
Min. Kaltstarttemperatur	-30 °C/-22 °F
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 %, nicht kondensierend
Interner DVR-Speicher	Interne microSD-Karte (SDHC/SDXC), 8 GB vorinstalliert, max. 2 TB.
I/Os	Siehe Anschlussdose LSA/Anschlussdose RJ45, S. 15
Mikrofon/Lautsprecher	■ Funktionsmodul Audio, max. 4,5 Watt (siehe Funktionale Module, S. 15) ■ Mikrofon-Empfindlichkeit: -35 +/-4 dB (0 dB = 1 V/pa, 1 kHz) ■ Lautsprecher: 0,9 W bei 8 Ohm
Passiv-Infrarotsensor (PIR)	Erhältlich mit Funktionsmodul, max. 4,5 Watt (siehe Funktionale Module, S. 15)
Infrarot-Beleuchtung	Drei Funktionsmodule für Weitwinkel-, Standard- und Teleobjektive
Bereich der Infrarot-Beleuchtung	Bis zu 30 m/100 ft (kann je nach Szene mehr sein)
Erkennung von Manipulationen	Integrierter Erschütterungssensor
Max. Leistungsaufnahme	■ Max. 25 W/521 mA bei 48 VDC ■ Max. 25 W/1042 mA bei 24 VDC
Elektrischer Überspannungsschutz	Integriert in MOBOTIX Anschlussdose LSA (nicht im Lieferumfang enthalten)
PoE-Standard	PoE Plus (802.3at-2009)/Class 4
Schnittstellen	■ Ethernet 1000BaseT ■ miniUSB / USB 2.0 High-Speed (V_{out} = 5,1 V, I_{out} = 0,9 A, P_{out} = 4,5 W)
Montage-Optionen	Wand- oder Mastbefestigung (mit Mastbefestigungszubehör)
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	228×153×232 mm

Technische Spezifikationen
MOBOTIX M73

Merkmal	Eigenschaften
Gewicht ohne Sensormodule	Ca. 2,5 kg/5,5 lb
Gehäuse	Aluminium, PBT-30GF
Standardzubehör	■ 3 Transportstopfen ■ 1 Blindmodul (muss bei Verwendung von nur zwei Sensormodulen installiert sein) ■ 1 Montageplatte mit Wanddichtung (vorinstalliert), zwei Standarddübel (vorinstalliert) ■ 1 Anschlussdose RJ45 oder LSA schwarz mit Gummistecker schwarz, Gummistöpsel für Einzeladern weiß, USB-Stecker blau (montiert) ■ 1 Ethernet-Patchkabel, 50 cm/19,7 Zoll mit Dichtung (nur RJ45-Variante) ■ 1 SD-Karte 8 GB (installiert) ■ 1 wichtige Sicherheitsinformationen ■ 1 Aufkleber mit EAN-Nummer der Kamera ■ 1 Aufkleber mit IP-Adresse der Kamera ■ 1 Schutzabdeckung für Anschlussdose Polystyrol weiß (montiert, bei der Montage zu entfernen) ■ 1 Gummistopfen schwarz (installiert) ■ 1 Gummistöpsel für Einzeladern weiß (installiert) ■ 1 Gummistecker Kabel-Ø. 3,5 mm weiß ■ 1 USB-Steckverbinderbox blau (installiert) ■ 1 Modul-Schlüssel ■ 1 Objektiveschlüssel ■ 3 Gehäusestecker Silikon weiß ■ 3 Sicherheitsclips Kunststoff rot ■ 2 Kabelbinder schwarz ■ 1 Inbusschlüssel 5 mm ■ 1 Inbusschlüssel 2,5 mm ■ 1 TORX-Schlüssel TX20 ■ 1 TORX-Schlüssel TX10 ■ 1 Schraubendreher gelb ■ 4 Unterlegscheiben dia. 6,4 mm Kunststoff weiß ■ 4 Holzschrauben 4,5×60 mm ■ 4 Dübel S8 ■ 3 Linsenkopfschrauben mit Schaft 2,5×6,5 mm, Edelstahl schwarz ■ 2 Abdeckungen für Schrauben Kunststoff weiß
Neigbarkeit der Kamera	Horizontal: 2×180 Grad Vertikal: 110 Grad
Ausführliche technische Dokumentation	**www.mobotix.com > Services > Download Center > Marketing & Dokumentation**
MTBF	80.000 Stunden

Merkmal	Eigenschaften
Zertifikate	EN 50121-4, EN 55032, EN 55035, 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, NRTL
Protokolle	DHCP (Client und Server), DNS, ICMP, IGMP v3, IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, MQTT, 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/mDNS
Hersteller-Garantie	5 Jahre

Stromverbrauch

VORSICHT!
Um die Anforderungen von EN 54-4 zu erfüllen, muss das gesamte Flammenerkennungssystem (Kameras, Alarmsysteme usw.) durch unterbrechungsfreie Stromversorgungen (USV) oder Batterien geschützt sein, die Stromausfälle von bis zu 72 Stunden überbrücken können!

M73 - Body

Komponenten	Durchschnittlicher Stromverbrauch	Max. Leistungsaufnahme
■ M73	■ 8,5 W/177 mA bei 48 VDC ■ 8,5 W/354 mA bei 24 VDC	■ Max. 25 W/521 mA bei 48 VDC ■ Max. 25 W/1042 mA bei 24 VDC

M73 - D/N, IR, Audio

Komponenten	Durchschnittlicher Stromverbrauch	Max. Leistungsaufnahme
■ M73 ■ M1: IR 850nm Weitwinkel ■ M2: ULL Day/Night DN280 ■ M3: Audio	■ 15,4 W/321 mA bei 48 VDC ■ 15,4 W/642 mA bei 24 VDC	■ Max. 25 W/521 mA bei 48 VDC ■ Max. 25 W/1042 mA bei 24 VDC

M73 - D/N, IR, Multisense

Komponenten	Durchschnittlicher Stromverbrauch	Max. Leistungsaufnahme
■ M73 ■ M1: IR 850nm Weitwinkel ■ M2: ULL Day/Night DN280 ■ M3: Multisense	■ 14,1 W/294 mA bei 48 VDC ■ 14,1 W/588 mA bei 24 VDC	■ Max. 25 W/521 mA bei 48 VDC ■ Max. 25 W/1042 mA bei 24 VDC

M73 - D/N, Thermal, Audio

Komponenten	Durchschnittlicher Stromverbrauch	Max. Leistungsaufnahme
■ M73 ■ M1: Thermalbildsensor ■ M2: ULL Tag/Nacht ■ M3: Audio	■ 12,2 W/254 mA bei 48 VDC ■ 12,2 W/508 mA bei 24 VDC	■ Max. 25 W/521 mA bei 48 VDC ■ Max. 25 W/1042 mA bei 24 VDC

HINWEIS!
Thermisches Overlay in der Live-Ansicht.

M73 mit Thermal-, Multisense- und D/N-Modulen

Komponenten	Durchschnittlicher Stromverbrauch	Max. Leistungsaufnahme
■ M73 ■ M1: Thermalbildsensor ■ M2: Tag/Nacht-Sensormodul ■ M3: Multisense	■ 11,5 W/240 mA bei 48 VDC ■ 11,5 W/480 mA bei 24 VDC	■ Max. 25 W/521 mA bei 48 VDC ■ Max. 25 W/1042 mA bei 24 VDC

M73 - D/N, Thermal, IR

Komponenten	Durchschnittlicher Stromverbrauch	Max. Leistungsaufnahme
■ M73 ■ M1: Thermalbildsensor ■ M2: ULL Tag/Nacht ■ M3: IR 850nm	■ 16,5 W/344 mA bei 48 VDC ■ 16,5 W/688 mA bei 24 VDC	■ Max. 25 W/521 mA bei 48 VDC ■ Max. 25 W/1042 mA bei 24 VDC

HINWEIS!
Thermisches Overlay in der Live-Ansicht.

Bild- und Videoeigenschaften

Merkmal	Eigenschaften
Verfügbare Video-Codecs	■ H.264, H.265 ■ MxPEG+ ■ MJPEG
Bildauflösungen	CIF 320×240, VGA 640×360, XGA 1024×576, HD 1280×720, FHD 1920×1080, QHD 2560×1440, 4K UHD 3840×2160
Multi-Streaming	H.264, H.265 mit Dreifach-Streaming
Multicast-Stream über RTSP	Ja
Max. Bildauflösung H.264	■ Ein Sensor: 4K UHD 3840×2160 (8MP) ■ Beide Sensoren (Doppelbild): 2×4K UHD 7680×2160 (16MP)
Max. Bildrate	MxPEG: 20@4K, H.264: 30@4K, H.265: 30@4K

Allgemeine Software-Funktionen

Merkmal	Eigenschaften
WDR	Bis zu 120 dB
Software-Features	■ 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	■ 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
Kamera- und Datensicherheit	Benutzer- und Gruppenverwaltung, SSL-Verbindungen, IP-basierte Zugangskontrolle, IEEE 802.1X, Manipulationserkennung, digitale Bildsignatur
Erkennung von Firmware-Manipulationen	Digitale Signatur

Videoanalyse

Merkmal	Eigenschaften
Video-Bewegungserkennung	Ja
MxActivitySensor	Version 1.0, 2.1, 3.0 und objektbasierte MxAnalytics AI
MxAnalytics	Ja
Unterstützt MOBOTIX Apps	Ja

Videomanagement-Software

Merkmal	Eigenschaften
MOBOTIX HUB	Ja **www.mobotix.com > Services > Download Center > Software-Downloads**
MxManagementCenter	Ja (neueste Version empfohlen) **www.mobotix.com > Services > Download Center > Software-Downloads**
MOBOTIX LIVE-App	Ja, verfügbar im Google Play Store (Android) und im Apple App Store (iOS).
VMS-Software von Drittanbietern	Siehe ONVIF-Spezifikation Profil S/G/T

Sensormodule

Abmessungen der Sensormodule

Höhe x Breite	58×42,5 (50 mm)	
Gewicht	Standard-Sensormodule	max. 150g
	Funktionale Module	max. 150g
	Thermalsensor-Modul B-Modelle	max. 380g
	Thermalsensor-Modul C-Modelle	max. 220g

Unterstützte Bildsensormodule

Sensormodul	Bestellnummer
Sensormodul mit Standard 45°-Objektiv	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
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 Superweitwinkelobjektiv 95°	Mx-O-M7SA-8DN050*
	Mx-O-M7SA-8D050
	Mx-O-M7SA-8N050*
	Mx-O-M7SA-4DN050

Sensormodul	Bestellnummer
Sensormodul mit Ultraweitwinkelobjektiv 120° 4K	Mx-O-M7SA-8DN040* Mx-O-M7SA-8D040 Mx-O-M7SA-8N040* Mx-O-M7SA-4DN040 Mx-O-M7SA-8L040
Sensormodul mit hemisphärischem Objektiv 180° 12MP	Mx-O-M7SA-12DN016*

*auch in schwarz erhältlich.

HINWEIS!
Bitte beachten Sie alle objektivbedingten Einschränkungen. Zum Beispiel ist die Kennzeichenerkennung mit einem hemisphärischen Objektiv nicht möglich.

Eine vollständige Liste der Objektive für MOBOTIX Kameras finden Sie im Dokument Objektivtabelle für MOBOTIX 7 Modelle auf **www.mobotix.com > Services > Download Center > Marketing & Dokumentation > Objektivtabelle**.

Unterstützte Thermalsensormodule (vormontiert auf der Thermalfrontplatte)

Sensormodul	Bestellnummer
CIF Thermal 25° x 19°	Mx-O-M73TB-336T150
CIF Thermal Radiometry 45° x 35°	Mx-O-M73TB-336R100
CIF Thermal Radiometry 25° x 19°	Mx-O-M73TB-336R150
CIF Thermal Radiometry 17° x 13°	Mx-O-M73TB-336R280
CIF Thermal Radiometry 9.3×7.1	Mx-O-M73TB-336R500 (BTO)
VGA Thermal 90° x 69°	Mx-O-M73TB-640T050
VGA Thermal 69° x 56°	Mx-O-M73TB-640T080
VGA Thermal 45° x 37°	Mx-O-M73TB-640T100
VGA Thermal 32° x 26°	Mx-O-M73TB-640T150
VGA Thermal Radiometry 69° x 56°	Mx-O-M73TB-640R080
VGA Thermal Radiometry 32° x 26°	Mx-OM73TB-640R150
VGA Thermal Radiometry 18° x 14°	Mx-O-M73TB-640R280 (BTO)

Sensormodul	Bestellnummer
QVGA/CIF Thermal Radiometry 50° x 40°	Mx-O-M73TC-320R100
QVGA/CIF, 12° x 10°	Mx-O-M73TC-320T280
VGA Thermal Radiometry 95° x 76°	Mx-O-M73TC-640R050
VGA Thermal Radiometry 50° x 40°	Mx-O-M73TC-640R100
VGA Thermal, 18° x 14,4	Mx-O-M73TC-640T280

Die Varianten der **Thermal Radiometry (TR)** können automatisch Alarme auslösen, wenn die Temperatur bestimmte Grenzwerte über- oder unterschreitet. Dies ist entscheidend für die Erkennung von Feuer oder Wärmequellen. Bis zu 20 verschiedene Temperaturereignisse können gleichzeitig in TR-Fenstern oder über das gesamte Sensorbild in einem Temperaturbereich von Hohe Empfindlichkeit: –40 bis 170 °C/–40 bis 320 °F; Niedrige Empfindlichkeit: –40 bis 550 °C/–40 bis 1022 °F konfiguriert werden.

Die **Thermal (nicht-TR)**-Varianten messen nur in der Mitte des Bildes (Thermospot, 2×2 Pixel).

Merkmale Thermalbildsensoren - B-Modelle

Merkmal	Eigenschaften
Thermische Empfindlichkeit	Typ. 50 mK
Thermalbildsensor	Ungekühltes Mikrobolometer, CIF: 336×256 Bildpunkte / VGA: 640×480 Bildpunkte
IR-Bereich	7,5 bis 13,5 µm
Temperaturmessbereich (einstellbar)	■ Hohe Empfindlichkeit: -40 bis 170°C/-40 bis 320°F ■ Niedrige Empfindlichkeit: -40 bis 550°C/-40 bis 1022°F Standard: Automatisch (wechselt zwischen Hoch und Niedrig, abhängig von den höchsten Temperaturen im Sichtbereich)
Abmessungen	336/640 px: 48,5×48 mm/48,5x70 mm; 170 g ohne Frontplatte / 265 g mit Frontplatte
Abmessungen	■ PT Mount Thermal 336/640 px: 98,5 × 106 mm Durchm.; 620 g (einschließlich PT Mount) ■ Sensormodul allein: 73 mm (+4,4 mm Frontglas) x 57 mm Durchmesser (63 mm Frontglas); 310 g
Max. Bildgröße	Kann bis zu 3072 x 2048 (6MP) skaliert werden. Die Skalierung erfolgt automatisch auf die Größe des MX-Sensormoduls.
Max. Bildrate	9 B/s (schnelle Version 25/30 B/s auf Anfrage)
Pixelabstand	17 µm

Merkmal	Eigenschaften
Sichtfeld	*Sensormodul* — *Sichtfeld* 336R/T100 — 45° x 35°; 2,27 mrad; Brennweite 7,5 mm, f/1,25 336R/T150 — 25° x 19°; 1,31 mrad; Brennweite 13 mm, f/1,25 640R/T050 — 90° x 69°; 2,27 mrad; Brennweite 7,5 mm, f/1,4 640R/T100 — 45° x 37°; 1,31 mrad; Brennweite 13 mm, f/1,25 640R/T150 — 32° x 26°; 0,90 mrad; Brennweite 19 mm, f/1,25
Betriebstemperaturbereich	-40 bis 65 °C/-40 bis 149 °F
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 %, nicht kondensierend
Stromverbrauch	max. 1.2 W
MTBF	80.000 Stunden
IP-Einstufung	IP67
IK-Einstufung	IK04
Material	PBT-30GF (Gehäuse); Germanium (Objektiv)

Merkmale Thermalbildsensoren - C-Modelle

Merkmal	Eigenschaften
Thermische Empfindlichkeit	Typ. 30 mK
IR-Bereich	7,5 bis 13,5µm
Temperaturmessbereich (einstellbar)	■ Hohe Empfindlichkeit: -40 bis 150°C/-40 bis 302°F ■ Niedrige Empfindlichkeit: -40 bis 350°C/-40 bis 662°F Standard: Automatisch (wechselt zwischen Hoch und Niedrig, abhängig von den höchsten Temperaturen im Sichtbereich)
Max. Bildgröße	Kann bis zu 3072 x 2048 (6MP) skaliert werden. Die Skalierung erfolgt automatisch auf die Größe des MX-Sensormoduls.
Max. Bildrate	30 B/s
Pixelabstand	12 µm
Sichtfeld	*Sensormodul* — *Sichtfeld (H x V)* 320R100 — 50° x 40°; Brennweite 9,2 mm; f/1,0 320T280 — 12° x 9,6°; Brennweite 18 mm; f/1,0 640R050 — 95° x 76°; Brennweite 4,9 mm; f/1,1 640R100 — 50° x 40°; Brennweite 9,2 mm; f/1,0 640T280 — 18° x 14,4°; Brennweite 24,9 mm; f/1,0
Betriebstemperaturbereich	-40 bis 65 °C/-40 bis 149 °F

Merkmal	Eigenschaften
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 %, nicht kondensierend
Stromverbrauch	1,5 W
MTBF	80.000 Stunden
IP-Einstufung	IP67
IK-Einstufung	IK04
Material	PBT-30GF (Gehäuse); Germanium (Objektiv)

Merkmale Thermalbildsensoren - ECO-Modelle

Merkmal	Eigenschaften
Thermische Empfindlichkeit	Typ. 65 mK, IR-Bereich 7,8 bis 14 µm
Temperaturmessbereich	-40 bis 330°C/ -40 bis 626 °F
Sichtfeld	■ T040: 105×75°; 5,23mrad, Brennweite 2,2mm, f/1,05 ■ T080: 56×42°; 3,00mrad, Brennweite 4,0mm, f/1,00 ■ T150: 24×18°; 1,32mrad, Brennweite 9,1mm, f/1,00
Thermalbildsensor	Ungekühltes Mikrobolometer, CIF 320×240
Abmessungen	58×42,5 mm (Ø 50 mm), 65 g
Pixelabstand	12 µm
Max. Bildgröße	Kann bis zu 3072 x 2048 (6MP) (6MP) skaliert werden, automatische Skalierung auf die Größe des MX-Sensormoduls
Max. Bildrate	9 B/s (bei Anzeige eines Mx-Sensormoduls und eines Thermalsensormoduls wird die Gesamtbildrate der Kamera auf 9 B/s reduziert)
Betriebstemperaturbereich	-40 bis 65 °C/-40 bis 149 °F
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 %, nicht kondensierend
Stromverbrauch	600mW
IP-Einstufung	IP66
IK-Einstufung	IK04
Material	PBT-30GF (Gehäuse); Chalkogenid (Objektiv)
Software (enthalten)	Videomanagement-Software MxManagementCenter

Funktionale Module

Funktionales Modul	Bestellnummer	Anmerkung
Audiomodul	Mx-F-AUDA	Audiomodul mit Mikrofon und Lautsprecher
MultiSense-Modul	Mx-F-MSA	Mit PIR-Sensor, Temperatursensor, Beleuchtungssensor
IR Light-Module	Mx-F-IRA-W	Für Sensormodule mit Super-Weitwinkelobjektiv 95°
	Mx-F-IRA-S	Für Standard- und Weitwinkelobjektiv-Sensormodule 45° und 60°
	Mx-F-IRA-T	Für Teleobjektiv-Sensormodule 15° und 30°
		Leistungsaufnahme IR Light-Module: 4,2 W bei 100 % Helligkeit.
White Light-Module	Mx-F-WLA-W	Für Sensormodule mit Super-Weitwinkelobjektiv 95°
	Mx-F-WLA-S	Für Standard- und Weitwinkelobjektiv-Sensormodule 45° und 60°
	Mx-F-WLA-T	Für Teleobjektiv-Sensormodule 15° und 30°
		Leistungsaufnahme White Light-Module: 3,2 W bei 100 % Helligkeit.

Anschlussdose LSA/Anschlussdose RJ45

Schnittstelle	Eigenschaften	
Netzwerk	100/1000 Mbit/s	
Überspannungsschutz (nur Anschlussdose LSA)	max. 4 kV auf der PoE-Netzwerkverkabelung	
Zulässige Kabelabmessungen für an die Leiterplattenklemmen angeschlossene Kabel	*Querschnitt des Leiters*	
	AWG	20 - 26
	Starr	0,14mm^2 - 0,8mm^2
	Flexibel	0,14mm^2 - 0,5mm^2
	Flexibel mit Aderendhülse	0,25 mm^2 - 0,34 mm^2
Line In	Standard Line In: (0dB) Vrms=1V	

Schnittstelle	Eigenschaften
Line Out	Kopfhörer mit 20mW @ 16 Ohm oder 32 Ohm. Audio-Eingänge als Line-Out-Funktion an 10k Ohm Impedanz des Empfängers. Der Audiopegel bei Anschluss an 10k Ohm entspricht -10dbV
Eingang	Kontaktschluss (keine galvanische Isolierung erforderlich) oder max. 30 Vrms AC / 50V DC Schaltschwellen: ■ Eingang >1,6V führt zu einem erkannten HIGH ■ Eingang <0,9V führt zu einem erkannten LOW (nach einem HIGH) Maximale Länge der Kabel: 50 m
Ausgang	**M73-A** erfordert Pull-up-Widerstand und externe Stromversorgung (10mA / max 30 Vrms AC / max. 50V DC) Der Ausgang darf mit max. 50mA belasted werden Maximale Kabellänge: abhängig von der Schleifenimpedanz des angeschlossenen Kabels. **M73-B** Trockenkontakt, Form A (max. 30 Vrms AC / max. 50V DC/ 60 W/ 2A DC)

Abmessungen

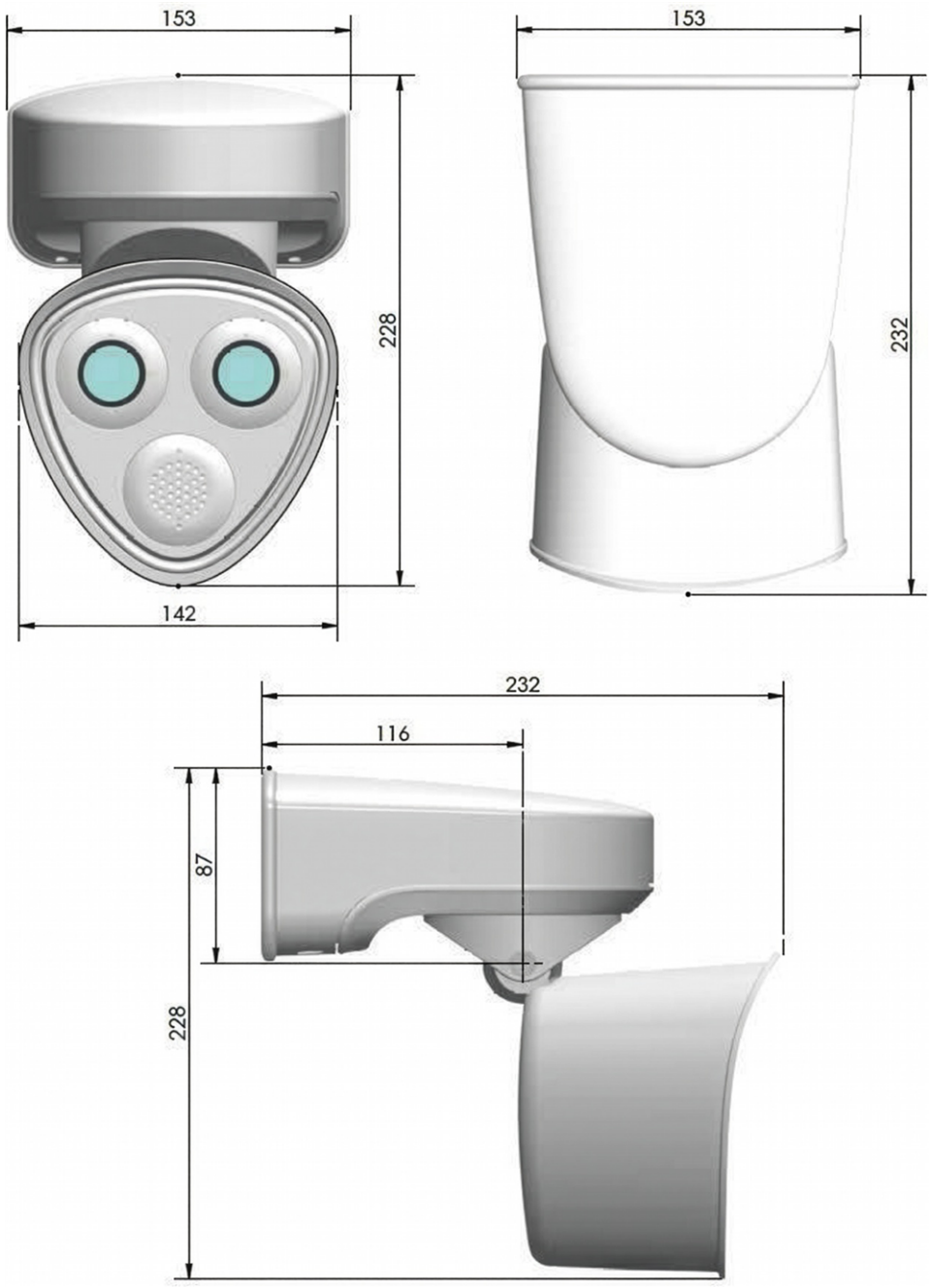


Abb. 1: MOBOTIX M73: Alle Abmessungen in mm

HINWEIS!

Bohrschablone: **www.mobotix.com > Services > Download Center > Marketing & Dokumentation > Bohrschablonen**.

MOBOTIX

BeyondHumanVision

DE_11.26
MOBOTIX AG - Am Stundenstein 2 - D-67722 Winnweiler - Tel.: +49 6302 9816-103 - sales@mobotix.com - www.mobotix.com
MOBOTIX ist eine in der Europäischen Union, den U.S.A. und in anderen Ländern eingetragene Marke von MOBOTIX AG. Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten. MOBOTIX übernimmt keine Haftung für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument. Alle Rechte vorbehalten. © MOBOTIX AG 2019