



# Technische Daten



## MOBOTIX S16A DualFlex

### **Flexibel. Praktisch unsichtbare, bündige Dual-Lens-Kamera.**

Die MOBOTIX S16A DualFlex von MOBOTIX ist ein wetterfestes System, das sich vor allem durch seine extrem flexiblen Montagemöglichkeiten auszeichnet. Zwei Sensormodule werden über Kabel bis zu drei Metern Länge mit dem verdeckten Kameragehäuse verbunden. Dadurch ist es möglich, zwei benachbarte Räume mit nur einer Kamera diskret zu überwachen.

- Mx6-Systemplattform mit H.264- und ONVIF-Kompatibilität
- Aufnahme auf einer internen microSD-Karte (standardmäßig 4 GB)
- Vielfältige Installationsoptionen und umfangreiches Montagezubehör für Sensormodule
- Max. Länge jedes Sensormodulkabels: 3 m
- Mikrofon im Sensormodul verwendbar
- Zusätzliche Mikrofon- und Lautsprecheranschlüsse
- Integrierter Schockdetektor
- Wetterfestes und robustes Kameragehäuse (IP66, IK06)

## Technische Daten

### MOBOTIX S16A DualFlex

#### Kameravarianten

#### S16A DualFlex

Flexibles und modulares System: Das S16A-Kameramodul (Gehäuse) Mx-S16A kann mit einem oder zwei Sensormodulen (Tag/Nacht/thermisch) ausgestattet werden. MOBOTIX-Sensorkabel sind mit einer Länge von 0,5 bis 3 m erhältlich. Zusätzlich bietet MOBOTIX drei verschiedene S16A-Komplett-Sets (Mx-S16A-S1, Mx-S16A-S2, Mx-S16A-S3) mit einem oder zwei halbkugeligen Sensormodulen und 2 m langen Sensorkabeln.

S16A-Gehäuse Mx-S16A

S16A-Komplett-Set 1  
(Gehäuse + 1 Mx-O-SMA-S-6D016 + Zubehör) Mx-S16A-S1

S16A-Komplett-Set 2  
(Gehäuse + 2 Mx-O-SMA-S-6D016 + Zubehör) Mx-S16A-S2

S16A-Komplett-Set 3 (Gehäuse + 1 Mx-O-SMA-S-6D016 + 1 Mx-O-SMA-S-6N016 + Zubehör) Mx-S16A-S3

#### Hardware

#### S16A DualFlex

Lichtempfindlichkeit in Lux bei 1/60 s und 1/1 s. Tagessensor (Farbe): 0,1-/0,005-Lux-Nachtsensor (S/W): 0,02/0,001 Lux

Thermalsensormodule NETD typ. 50 mK, < 79 mK, IR-Bereich 7,5 bis 13,5 µm

Temperaturmessbereich für Thermalsensormodule Hohe Empfindlichkeit: -40 bis 160 °C; geringe Empfindlichkeit: -40 bis 550°C

Optischer Bildsensor (Farb- oder S/W-Sensor) 1/1,8" CMOS, 6 MP (3072 x 2048), Progressive Scan

Mikroprozessor i.MX 6 Dual Core inkl. GPU (1 GB RAM, 512 MB Flash)

H.264-Hardware-Codec Ja, Bandbreitenbegrenzung verfügbar; Ausgabeformat bis QXGA

Schutzklasse des S16A-Kameramoduls (Gehäuse) IP66 und IK07

Schutzklasse S16A mit 6-MP-Sensormodulen IP66 mit allen Modulen inkl. thermisch; IK04 mit B036 bis B237; IK07 mit B016; BlockFlexMount: IP30/keine IK-Klasse

Verwendungszweck Nicht für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen (Ex-Bereich)

<b>Hardware</b>	<b>S16A DualFlex</b>
Umgebungstemperatur (Bereich, einschl. Gehäuse)	-40 bis 60 °C (Kaltstart ab -30 °C); BlockFlexMount: 0 bis 50 °C
Interner DVR, ab Werk	4 GB (microSD)
Mikrofon	Teil des Sensormoduls/BlockFlexMount (nicht Teil der Sensormodule mit CS-Mount- oder B500-Super-Teleobjektiv) oder mit Zubehör (z. B. ExtIO oder AudioMount)
Technische Daten für externes Mikrofon	2,0 V, 2,2 kOhm, Empfindlichkeit $-35 \pm 4$ dB, z. B. Panasonic-Mikrofonkapsel WM61
Lautsprecher	Mit Zubehör (z. B. SpeakerMount)
Technische Daten für externen Lautsprecher	Max. Ausgangsleistung 400 mW bei 8 Ohm Impedanz, z. B. Visaton-Lautsprecher K36WP oder K50WP
16 Bit/16 kHz HD-Breitband-Audio (Opus-Codec)	Ja (Live- und Audio-Nachrichten)
Passiver Infrarotsensor (PIR)	Nein
Temperatursensoren/Stoßdetektor (Manipulationserkennung)	Ja/Ja
Leistungsaufnahme (typischerweise bei 20 °C/68 °F)	7,5 Watt
Leistungsaufnahme mit einem/zwei Thermalsensormodul(en) (typischerweise bei 20 °C)	1,5 W pro thermischem Sensormodul, 2,5 W kurzfristig möglich; kann nur zusammen mit einem S16A-Gehäuse verwendet werden.
PoE-Klasse (IEEE 802.3af)	Klasse 2 oder 3 (variabel), Werkseinstellung: Klasse 3; S16A mit Temperatursensor erfordert immer Klasse 3
Schnittstellen Ethernet 100BaseT/MxBus/USB	Ja (MxRJ45 und LSA+-Schiene)/Nein/Ja
Anschluss für externes Mikrofon/externen Lautsprecher	Ja/Ja
Schnittstelle RS232	Mit Zubehör (MX-232-IO-Box)
Montageoptionen	Wand, Decke, versteckte Installation; umfangreiche Auswahl an Montagezubehör erhältlich

## Technische Daten

### MOBOTIX S16A DualFlex

---

Hardware	S16A DualFlex
Abmessungen Mx-S16A (Höhe x Breite x Tiefe)	130 x 115 x 33 mm
Gewicht Mx-S16A	430 g
Gehäuse Mx-S16A	PBT-30GF, Farbe: Weiß
Gehäuse Thermalsensormodule I (nicht PTMount)	Modulgehäuse: Druckplatte aus schwarzem eloxierten Aluminium: V2A Edelstahl Linse und Schutzglas: Germanium
Standardzubehör Mx-S16A	Schrauben, Dübel, Innensechskantschlüssel, Modulschlüssel, Kabelband, 0,5-m-Ethernet-Patchkabel, Schnellinstallation
Detaillierte technische Dokumentation	<a href="http://www.mobotix.com">www.mobotix.com</a> > Support > Download Center
Online-Version dieses Dokuments	<a href="http://www.mobotix.com">www.mobotix.com</a> > Support > Download Center
MTBF	> 80.000 Stunden
Zertifikate	EN55022:2010; EN55024:2010; EN50121-4:2006 EN61000-6-1:2007; EN 61000-6-2:2005 EN61000-6-3:2007+A1:2011 EN61000-6-4:2007+A1:2011 AS/ NZS CISPR22:2009+A1:2010 CFR47 FCC Part 15B
Protokolle	IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, SFTP, RTP, RTSP, UDP, SNMP, SMTP, DHCP (Client und Server), NTP (Client und Server), SIP (Client und Server), G.711 (PCMA und PCMU) und G.722
Herstellergarantie (seit Mai 2018)	3 Jahre
Bildformate, Bildfrequenzen, Bildspeicher	S16A DualFlex
Verfügbare Videocodecs	MxPEG/MJPEG/H.264
Bildformate	Frei konfigurierbares Format 4:3, 8:3, 16:9 oder benutzerdefiniertes Format (Bildzuschnitt), z. B. 2592 x 1944 (5 MP), 2048 x 1536 (QXGA), 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 960 (MEGA)
Multistreaming	Ja
Multicast-Stream über RTSP	Ja

<b>Hardware</b>	<b>S16A DualFlex</b>
Max. Bildformat optische Sensormodule (Doppelbild beider Sensoren)	2x 6 MP (6.144 x 2.048)
Max. Bildformat Thermalsensormodul	336 x 252, skalierbar auf bis zu 3.072 x 2.048 (6 MP)
Max. Bildrate Thermalsensor bzw. thermisches + optisches Sensormodul	9 Bilder pro Sekunde (fps)
Max. Bildrate optisches Sensormodul (fps, nur ein Kern verwendet)	MxPEG: 42@HD (1.280 x 720), 34@Full HD, 24@QXGA, 15@5 MP, 12@6 MP, 6@2x 6 MP MJPEG: 26@HD (1.280 x 720), 13@Full HD, 9@QXGA, 5@5 MP, 4@2 MP, 6@2x 6 MP H.264: 25@Full HD, 20@QXGA
Anzahl der Bilder mit 4 GB microSD (interner DVR)	CIF: 250.000, VGA: 125.000, HD: 40.000, QXGA: 20.000, 6MP: 10.000

<b>Allgemeine Funktionen</b>	<b>S16A DualFlex</b>
Temperaturmessung von 2 x 2 Pixel in der Bildmitte (thermischer Spot)	Nur mit Thermalsensormodul (inkl. TR)
TR-Temperaturmessung im gesamten Bildbereich	Nur mit Thermalsensormodul TR
Ereignisauslöser für Temperaturen über oder unter einem Grenzwert zwischen -40 und 550 °C	Nur mit Thermalsensormodul (inkl. TR)
Digitaler Zoom und Schwenken	Ja
ONVIF-Kompatibilität	Ja (Profil S, Audiunterstützung mit Kamera-Firmware V5.2.x und höher)
Genetec-Protokollintegration	Ja
Benutzerdefinierte Belichtungszonen	Ja

## Technische Daten

### MOBOTIX S16A DualFlex

---

Allgemeine Funktionen	S16A DualFlex
Schnappschuss-Aufzeichnung (Bilder vor/nach dem Alarm)	Ja
Kontinuierliche Aufnahme mit Audio	Ja
Ereignisaufzeichnung mit Audio	Ja
Zeit- und Ereignissteuerung/flexible Ereignislogik	Ja
Wochenpläne für Aufzeichnungen und Aktionen	Ja
Video- und Bildübertragung per FTP und E-Mail	Ja
Wiedergabe und QuadView über Webbrowser	Ja
Bidirektionales Audio im Browser	Ja
Animierte Logos auf dem Bild	Ja
Master/Slave-Funktion	Ja
Planung der Privatsphärenzone	Ja
Benutzerdefinierte Sprachnachrichten	Ja
VoIP-Telefonie (Audio, Alarm)	Ja
Remote-Alarmbenachrichtigung (Netzwerkmeldung)	Ja
Programmierschnittstelle (HTTP-API)	Ja

---

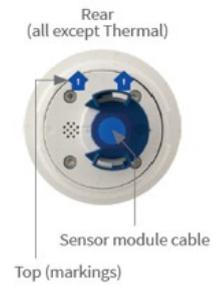
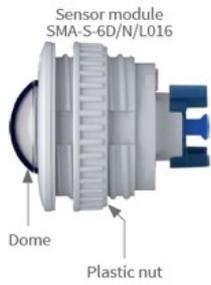
<b>Allgemeine Funktionen</b>	<b>S16A DualFlex</b>
DVR-/Speicherverwaltung	Innerhalb der Kamera über microSD-Karte; extern über USB-System und NAS, unterschiedliche Streams für Live-Bild und Aufzeichnung, MxFFS mit Archivfunktion, Vor- und Nach-Alarm-Bilder, Überwachungsaufzeichnung mit Fehlerberichten
Kamera- und Datensicherheit	Benutzer- und Gruppenverwaltung, SSL-Verbindungen, IP-basierte Zugriffskontrolle, IEEE 802.1x, Eindringungserkennung, digitale Bildsignatur
MxMessageSystem: Senden und Empfangen von MxMessages	Ja
<b>Videoanalyse</b>	<b>S16A DualFlex</b>
Videobewegungserkennung	Ja
MxActivitySensor	Ja
<b>Videomanagement-Software</b>	<b>S16A DualFlex</b>
MxManagementCenter	Ja
Mobile MOBOTIX-App	Ja



# Technische Daten

## MOBOTIX S16A DualFlex

### Sensor Modules of the S16 (to Be Ordered Separately)



# Übersicht über die verfügbaren Sensormodule für MOBOTIX S16A DualFlex

## Sensormodule und BlockFlexMounts Tag, 6-MP-Bildsensor (Farbe 3.072 x 2.048), IP66 (Sensormodule) und IP30 (BlockFlexMounts)

Sensormodul Tag mit Fischaugen-Objektiv B016 (180° x 180°), weißes Sensormodul Tag mit Fischaugen-Objektiv B016 (180° x 180°), schwarzer BlockFlexMount Tag mit Fischaugen-Objektiv B016 (180° x 180°)	Mx-O-SMA-S-6D016 Mx-O-SMA-S-6D016-b Mx-O-SMA-B-6D016
--	--

Sensormodul Tag mit Ultraweitwinkel-Objektiv B036 (103° x 77°), weißes Sensormodul Tag mit Ultraweitwinkel-Objektiv B036 (103° x 77°), schwarzer BlockFlexMount Tag mit Ultraweitwinkel-Objektiv B036 (103° x 77°)	Mx-O-SMA-S-6D036 Mx-O-SMA-S-6D036-b Mx-O-SMA-B-6D036
--	--

Sensormodul Tag mit Superweitwinkel-Objektiv B041 (90° x 67°), weißes Sensormodul Tag mit Superweitwinkel-Objektiv B041 (90° x 67°), schwarzer BlockFlexMount Tag mit Superweitwinkel-Objektiv B041 (90° x 67°)	Mx-O-SMA-S-6D041 Mx-O-SMA-S-6D041-b Mx-O-SMA-B-6D041
---	--

Sensormodul Tag mit Weitwinkel-Objektiv B061 (60° x 45°), weißes Sensormodul Tag mit Weitwinkel-Objektiv B061 (60° x 45°), schwarzer BlockFlexMount Tag mit Weitwinkel-Objektiv B061 (60° x 45°)	Mx-O-SMA-S-6D061 Mx-O-SMA-S-6D061-b Mx-O-SMA-B-6D061
--	--

Sensormodul Tag mit Standardobjektiv B079 (45° x 34°), weißes Sensormodul Tag mit Standardobjektiv B079 (45° x 34°), schwarzer BlockFlexMount Tag mit Standardobjektiv B079 (45° x 34°)	Mx-O-SMA-S-6D079 Mx-O-SMA-S-6D079-b Mx-O-SMA-B-6D079
---	--

Sensormodul Tag mit Teleobjektiv B119 (31° x 23°), weißes Sensormodul Tag mit Teleobjektiv B119 (31° x 23°), schwarzer BlockFlexMount Tag mit Teleobjektiv B119 (31° x 23°)	Mx-O-SMA-S-6D119 Mx-O-SMA-S-6D119-b Mx-O-SMA-B-6D119
---	--

Sensormodul Tag mit Distanz-Teleobjektiv B237 (15° x 11°), weißes Sensormodul Tag mit Distanz-Teleobjektiv B237 (15° x 11°), schwarzer BlockFlexMount Tag mit Distanz-Teleobjektiv B237 (15° x 11°)	Mx-O-SMA-S-6D237 Mx-O-SMA-S-6D237-b Mx-O-SMA-B-6D237
---	--

Sensormodul Tag mit Super-Teleobjektiv B500 (8° x 6°), weißes Sensormodul Tag mit Super-Teleobjektiv B500 (8° x 6°), schwarzer BlockFlexMount Tag mit Super-Teleobjektiv B500 (8° x 6°)	Mx-O-SMA-S-6D500 Mx-O-SMA-S-6D500-b Mx-O-SMA-B-6D500
---	--

## Technische Daten

### MOBOTIX S16A DualFlex

#### Sensormodule und BlockFlexMounts Tag, 6-MP-Bildsensor (Farbe 3.072 x 2.048), IP66 (Sensormodule) und IP30 (BlockFlexMounts)

Sensormodul Tag mit CS-Mount (ohne Objektiv), weißes Sensormodul Tag mit CS-Mount (ohne Objektiv), schwarzer BlockFlexMount Tag mit CS-Mount (ohne Objektiv)	Mx-O-SMA-S-6DCS Mx-O-SMA-S-6DCS-b Mx-O-SMA-B-6DCS
Sensormodul Tag mit CSVario-Objektiv B045-100-CS, weißes Sensormodul Tag mit CSVario-Objektiv B045-100-CS, schwarzer BlockFlexMount Tag mit CSVario-Objektiv B045-100-CS	Mx-O-SMA-S-6DCSV Mx-O-SMA-S-6DCSV-b Nur Selbstmontage

#### Sensormodule und BlockFlexMounts Nacht, 6-MP-Bildsensor (S/W 3.072 x 2.048), IP66 (Sensormodule) und IP30 (BlockFlexMounts)

Sensormodul Nacht mit Fischaugen-Objektiv B016 (180° x 180°), weißes Sensormodul Nacht mit Fischaugen-Objektiv B016 (180° x 180°), schwarzer BlockFlexMount Nacht mit Fischaugen-Objektiv B016 (180° x 180°)	Mx-O-SMA-S-6N016 Mx-O-SMA-S-6N016-b Mx-O-SMA-B-6N016
Sensormodul Nacht mit Ultraweitwinkel-Objektiv B036 (103° x 77°), weißes Sensormodul Nacht mit Ultraweitwinkel-Objektiv B036 (103° x 77°), schwarzer BlockFlexMount Nacht mit Ultraweitwinkel-Objektiv B036 (103° x 77°)	Mx-O-SMA-S-6N036 Mx-O-SMA-S-6N036-b Mx-O-SMA-B-6N036

#### Sensormodule und BlockFlexMounts Nacht, 6-MP-Bildsensor (S/W 3.072 x 2.048), IP66 (Sensormodule) und IP30 (BlockFlexMounts)

Sensormodul Nacht mit Superweitwinkel-Objektiv B041 (90° x 67°), weißes Sensormodul Nacht mit Superweitwinkel-Objektiv B041 (90° x 67°), schwarzer BlockFlexMount Nacht mit Superweitwinkel-Objektiv B041 (90° x 67°)	Mx-O-SMA-S-6N041 Mx-O-SMA-S-6N041-b Mx-O-SMA-B-6N041
Sensormodul Nacht mit Weitwinkel-Objektiv B061 (60° x 45°), weißes Sensormodul Nacht mit Weitwinkel-Objektiv B061 (60° x 45°), schwarzer BlockFlexMount Nacht mit Weitwinkel-Objektiv B061 (60° x 45°)	Mx-O-SMA-S-6N061 Mx-O-SMA-S-6N061-b Mx-O-SMA-B-6N061
Sensormodul Nacht mit Standardobjektiv B079 (45° x 34°), weißes Sensormodul Nacht mit Standardobjektiv B079 (45° x 34°), schwarzer BlockFlexMount Nacht mit Standardobjektiv B079 (45° x 34°)	Mx-O-SMA-S-6N079 Mx-O-SMA-S-6N079-b Mx-O-SMA-B-6N079
Sensormodul Nacht mit Teleobjektiv B119 (31° x 23°), weißes Sensormodul Nacht mit Teleobjektiv B119 (31° x 23°), schwarzer BlockFlexMount Nacht mit Teleobjektiv B119 (31° x 23°)	Mx-O-SMA-S-6N119 Mx-O-SMA-S-6N119-b Mx-O-SMA-B-6N119

**Sensormodule und BlockFlexMounts Nacht, 6-MP-Bildsensor (S/W 3.072 x 2.048), IP66 (Sensormodule) und IP30 (BlockFlexMounts)**

Sensormodul Nacht mit Distanz-Teleobjektiv B237 (15° x 11°), weißes Sensormodul Nacht mit Distanz-Teleobjektiv B237 (15° x 11°), schwarzer BlockFlexMount Nacht mit Distanz-Teleobjektiv B237 (15° x 11°)	Mx-O-SMA-S-6N237 Mx-O-SMA-S-6N237-b Mx-O-SMA-B-6N237
Sensormodul Nacht mit Super-Teleobjektiv B500 (8° x 6°), weißes Sensormodul Nacht mit Super-Teleobjektiv B500 (8° x 6°), schwarzer BlockFlexMount Nacht mit Super-Teleobjektiv B500 (8° x 6°)	Mx-O-SMA-S-6N500 Mx-O-SMA-S-6N500-b Mx-O-SMA-B-6N500
Sensormodul Nacht mit CS-Mount (ohne Objektiv), weißes Sensormodul Nacht mit CS-Mount (ohne Objektiv), schwarzer BlockFlexMount Nacht mit CS-Mount (ohne Objektiv)	Mx-O-SMA-S-6NCS Mx-O-SMA-S-6NCS-b Mx-O-SMA-B-6NCS
Sensormodul Nacht mit CSVario-Objektiv B045-100-CS, weißes Sensormodul Nacht mit CSVario-Objektiv B045-100-CS, schwarzer BlockFlexMount Nacht mit CSVario-Objektiv B045-100-CS	Mx-O-SMA-S-6NCSV Mx-O-SMA-S-6NCSV-b Nur Selbstmontage

**Sensormodule und BlockFlexMounts Nacht mit Longpass-Filter (LPF), 6-MP-Bildsensor (B7W: 3.072 x 2.048), IP66 (Sensormodule) und IP30 (BlockFlexMounts)**

Sensormodul Nacht+LPF mit Fischaugen-Objektiv B016 (180° x 180°), weißes Sensormodul Nacht+LPF mit Fischaugen-Objektiv B016 (180° x 180°), schwarzer BlockFlexMount Nacht+LPF mit Fischaugen-Objektiv B016 (180° x 180°)	Mx-O-SMA-S-6L016 Mx-O-SMA-S-6L016-b Nicht verfügbar
Sensormodul Nacht+LPF mit Ultraweitwinkel-Objektiv B036 (103° x 77°), weißes Sensormodul Nacht+LPF mit Ultraweitwinkel-Objektiv B036 (103° x 77°), schwarzer BlockFlexMount Nacht+LPF mit Ultraweitwinkel-Objektiv B036 (103° x 77°)	Mx-O-SMA-S-6L036 Mx-O-SMA-S-6L036-b Mx-O-SMA-B-6L036
Sensormodul Nacht+LPF mit Superweitwinkel-Objektiv B041 (90° x 67°), weißes Sensormodul Nacht+LPF mit Superweitwinkel-Objektiv B041 (90° x 67°), schwarzer BlockFlexMount Nacht+LPF mit Superweitwinkel-Objektiv B041 (90° x 67°)	Mx-O-SMA-S-6L041 Mx-O-SMA-S-6L041-b Mx-O-SMA-B-6L041
Sensormodul Nacht+LPF mit Weitwinkel-Objektiv B061 (60° x 45°), weißes Sensormodul Nacht+LPF mit Weitwinkel-Objektiv B061 (60° x 45°), schwarzer BlockFlexMount Nacht+LPF mit Weitwinkel-Objektiv B061 (60° x 45°)	Mx-O-SMA-S-6L061 Mx-O-SMA-S-6L061-b Mx-O-SMA-B-6L061

## Technische Daten

### MOBOTIX S16A DualFlex

#### Sensormodule und BlockFlexMounts Nacht mit Longpass-Filter (LPF), 6-MP-Bildsensor (B7W: 3.072 x 2.048), IP66 (Sensormodule) und IP30 (BlockFlexMounts)

Sensormodul Nacht+LPF mit Standardobjektiv B079 (45° x 34°), weißes Sensormodul Nacht+LPF mit Standardobjektiv B079 (45° x 34°), schwarzer BlockFlexMount Nacht+LPF mit Standardobjektiv B079 (45° x 34°)	Mx-O-SMA-S-6L079 Mx-O-SMA-S-6L079-b Mx-O-SMA-B-6L079
---	--

Sensormodul Nacht+LPF mit Teleobjektiv B119 (31° x 23°), weißes Sensormodul Nacht+LPF mit Teleobjektiv B119 (31° x 23°), schwarzer BlockFlexMount Nacht+LPF mit Teleobjektiv B119 (31° x 23°)	Mx-O-SMA-S-6L119 Mx-O-SMA-S-6L119-b Mx-O-SMA-B-6L119
---	--

Sensormodul Nacht+LPF mit Distanz-Teleobjektiv B237 (15° x 11°), weißes Sensormodul Nacht+LPF mit Distanz-Teleobjektiv B237 (15° x 11°), schwarzer BlockFlexMount Nacht+LPF mit Distanz-Teleobjektiv B237 (15° x 11°)	Mx-O-SMA-S-6L237 Mx-O-SMA-S-6L237-b Mx-O-SMA-B-6L237
---	--

Sensormodul Nacht+LPF mit Super-Teleobjektiv B500 (8° x 6°), weißes Sensormodul Nacht+LPF mit Super-Teleobjektiv B500 (8° x 6°), schwarzer BlockFlexMount Nacht+LPF mit Super-Teleobjektiv B500 (8° x 6°)	Mx-O-SMA-S-6L500 Mx-O-SMA-S-6L500-b Mx-O-SMA-B-6L500
---	--

Sensormodul Nacht+LPF mit CS-Mount (ohne Objektiv), weißes Sensormodul Nacht+LPF mit CS-Mount (ohne Objektiv), schwarzer BlockFlexMount Nacht+LPF mit CS-Mount (ohne Objektiv)	Nicht verfügbar Nicht verfügbar Mx-O-SMA-B-6LCS
--	---

#### Sensormodule Thermal, NETD 50 mK, Messbereich -40 bis 550 °C, IP66 (alle)

Thermalsensormodul mit Metallgehäuse, Objektiv T079 (45° x 32°)	Mx-O-SMA-TS-T079
Thermalsensormodul mit Metallgehäuse, Objektiv T119 (25° x 19°)	Mx-O-SMA-TS-T119

#### Sensormodule Thermal, NETD 50 mK, Messbereich -40 bis 550 °C, IP66 (alle)

Thermalsensormodul mit Metallgehäuse, Objektiv T237 (17° x 13°)	Mx-O-SMA-TS-T237
PTMount Thermal, Objektiv T079 (45° x 32°), weiß	Mx-O-SMA-TP-T079
PTMount Thermal, Objektiv T119 (25° x 19°), weiß	Mx-O-SMA-TP-T119
PTMount Thermal, Objektiv T237 (17° x 13°), weiß	Mx-O-SMA-TP-T237
PTMount Thermal, Objektiv T079 (45° x 32°), schwarz	Mx-O-SMA-TP-T079-b
PTMount Thermal, Objektiv T119 (25° x 19°), schwarz	Mx-O-SMA-TP-T119-b
PTMount Thermal, Objektiv T237 (17° x 13°), schwarz	Mx-O-SMA-TP-T237-b

**Sensormodule Thermal mit Thermal-Radiometrie (TR), NETD 50 mK, Messbereich -40 bis 550 °C, IP66 (alle)**

Thermalsensormodul TR mit Metallgehäuse, Objektiv R079 (45° x 32°)

Thermalsensormodul TR mit Metallgehäuse, Objektiv R119 (25° x 19°)

Thermalsensormodul TR mit Metallgehäuse, Objektiv R237 (17° x 13°)

PTMount Thermal TR, Objektiv R079 (45° x 32°), weiß Mx-O-SMA-TP-R079

PTMount Thermal TR, Objektiv R119 (25° x 19°), weiß Mx-O-SMA-TP-R119

PTMount Thermal TR, Objektiv R237 (17° x 13°), weiß Mx-O-SMA-TP-R237

PTMount Thermal TR, Objektiv R079 (45° x 32°), schwarz Mx-O-SMA-TP-R079-b

PTMount Thermal TR, Objektiv R119 (25° x 19°), schwarz Mx-O-SMA-TP-R119-b

PTMount Thermal TR, Objektiv R237 (17° x 13°), schwarz Mx-O-SMA-TP-R237-b

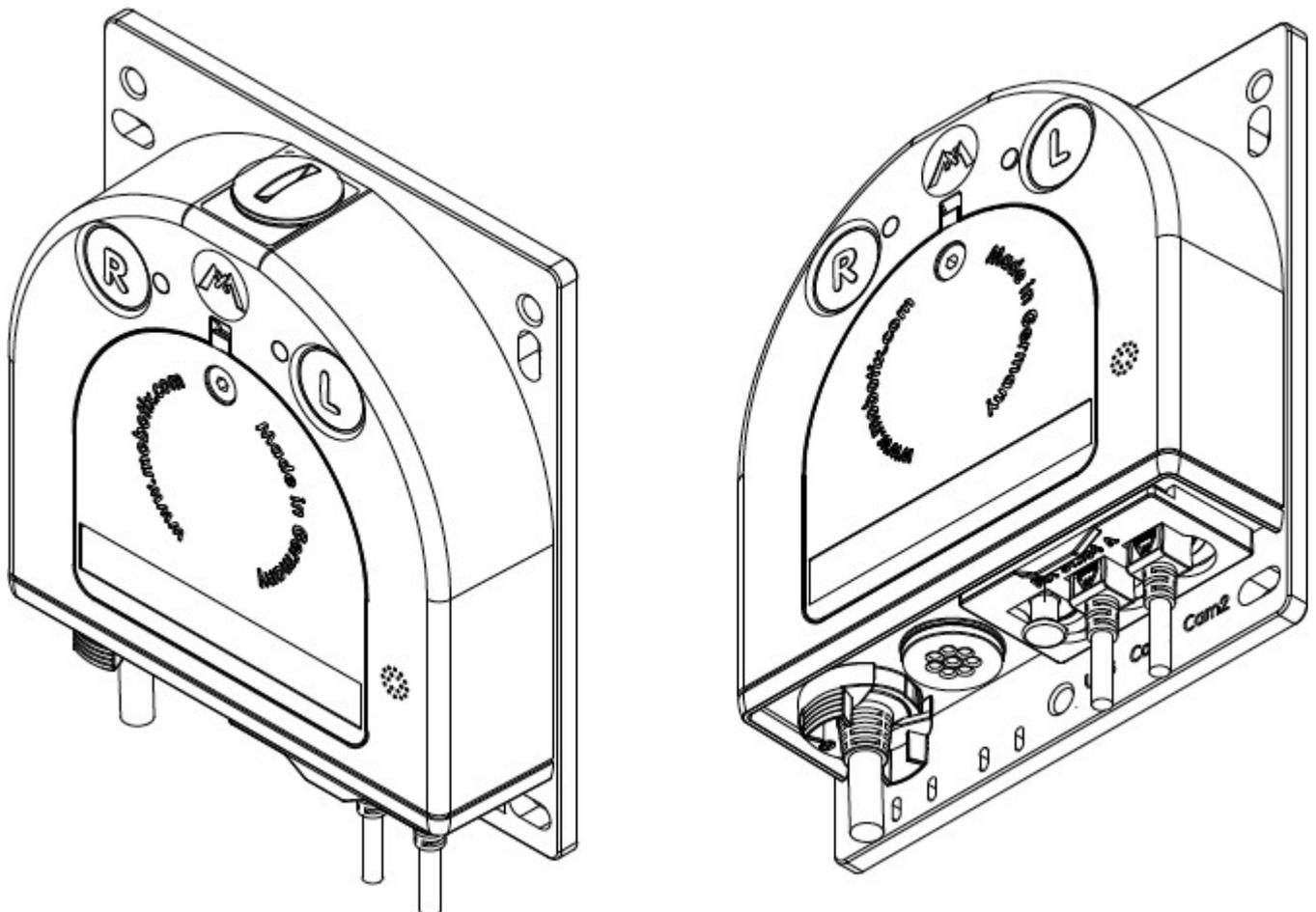






Abb. 2: MOBOTIX S16A DualFlex mit zwei PTMounts Thermal

**HINWEIS!** Es gelten spezielle Exportbestimmungen für Wärmebildkameras. Kameras mit thermografischen Bildsensoren („Wärmebildkameras“) unterliegen den besonderen Exportbestimmungen von USA und ITAR (International Traffic in Arms Regulation):  
Nach den derzeit gültigen Exportbestimmungen von USA und ITAR können Kameras mit thermografischen Bildsensoren oder deren Komponenten nicht in Länder exportiert werden, für die von den USA bzw. von ITAR ein Embargo verhängt wurde. Des Weiteren gilt das entsprechende Lieferverbot auch für alle Personen und Institutionen, die in der Liste „The Denied Persons List“ aufgeführt sind (siehe [www.bis.doc.gov](http://www.bis.doc.gov) > Policy Guidance > Lists of Parties of Concern). Diese Kameras und ihre installierten Infrarot-Bildsensoren dürfen nicht für die Konstruktion, Entwicklung oder Produktion von nuklearen, biologischen oder chemischen Waffen verwendet oder in diesen Systemen installiert werden.

[Thermo-Endbenutzererklärung auf der MOBOTIX-Website](#)



# MOBOTIX

BeyondHumanVision

DE\_08.22

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. All rights reserved. © MOBOTIX AG 2019