



## SERIE MX-E

Die Serie MX-E gehört zur Produktfamilie der Bildverarbeitungsprozessoren und bietet leistungsstarke Bildverarbeitung bei maximaler Flexibilität, denn es können gleich mehrere GigE-Kameras angeschlossen werden.

Das Niveau der Systemleistung und -komplexität können Sie je nach Ihren anwendungsspezifischen Anforderungen selbst festlegen. Es stehen drei verschiedene MX-E Modelle zur Auswahl – jedes davon ist mit den neuesten Chipsätzen von Intel und mit Hochgeschwindigkeits-PoE-Kameraports (Netzversorgung über Ethernet) ausgestattet.

MX-E Bildverarbeitungsprozessoren verfügen über digitale NPN- oder PNP-Ein- und Ausgänge und können jeweils zwei oder vier GigE-Kameras unterstützen.

Der MX-E20 ist ein preisgünstiges Einstiegsmodell mit einem Intel® Celeron Dual-Core-1,4-GHz-Prozessor und zwei unabhängigen Gigabit-PoE-Kameraports. Damit stellt er eine kosteneffiziente Lösung für den Umstieg von Smart-Kamera-Anwendungen auf ein Embedded-Vision-System dar.

Das Modell MX-E40 ist ein robuster, kompakter Embedded-Vision-Prozessor mit Mehrkernprozessoren von Intel® und zwei oder vier unabhängigen Gigabit-PoE-Kameraports. Dank seiner besonders langlebigen Embedded-Komponenten ist dieses robuste und zuverlässige Vision-System ideal für kritische Prüfanwendungen.

Der MX-E80 gehört zur neuesten Generation von Bildverarbeitungsprozessoren. Ausgerüstet mit einem Intel® Core™ i7 Quad-Core-Prozessor, 8 GB Arbeitsspeicher und zwei oder vier unabhängigen Gigabit-PoE-Ports, weitet er das Leistungsspektrum der Serie MX-E auf Anwendungen aus, die schnellere, komplexere Algorithmen und höhere Auflösungen erfordern.

Zusammen mit der Software IMPACT sind die MX-E Bildverarbeitungsprozessoren ideal für Embedded-Vision-Systeme mit mehreren voneinander unabhängigen Prüfpunkten.

## HIGHLIGHTS

- Robuste, leistungsstarke Bildverarbeitungsprozessoren für industrielle Anwendungen
- Neueste Intel® Chipsätze und hochwertigste, branchenführende Hardwarekomponenten
- Hohe Produktlebensdauer
- Ethernet-Anschlüsse (GigE Vision) und Unterstützung mehrerer Kameras
- Drei Modelle für unterschiedliche Leistungsanforderungen sowie zehn verschiedene Hardwarekonfigurationen
- Kompatibel mit zahlreichen Kameras von VGA bis 16 MP Auflösung (Flächenkameras) bzw. von 2K bis 8K (Zeilenkameras)
- Universal-Dongle zur einfacheren Verwaltung von SW-Lizenzen
- Einschließlich kompletter Software-Suite IMPACT für maximale Flexibilität bei der Programmierung – geeignet für jede Anwendung und jede Benutzerschnittstelle
- Zwei oder vier PoE-Ethernet-Kameraports (Netzversorgung über Ethernet) – PoE-Kameras benötigen keine Netzkabel und unterstützen Kabel mit einer Länge von bis zu 100 m



## VORTEILE

- Die Intel® Mehrkern-Chipsätze sorgen für höchste Rechenleistung und maximale Prüfgeschwindigkeit mit mehreren Kameras.
- Besonders hochwertige Hardwarekomponenten in einem robusten, kompakten Prozessorgehäuse sind der Garant für Widerstandsfähigkeit und Langlebigkeit selbst in rauesten Industrieumgebungen.
- Der Anschluss mehrerer Kameras ermöglicht die Datenerfassung und -auswertung über mehrere Punkte und senkt die Integrationskosten.
- Sie haben die Wahl aus drei verschiedenen Modellen, je nachdem, welches Leistungsniveau für Ihre Anwendung erforderlich ist.
- Der Kabelanschluss ist besonders einfach, da für die Kameras keine Netzkabel erforderlich sind.
- Dank der Universal-Dongles können die IMPACT Software und Add-on-Funktionen auf allen Prozessormodellen verwendet werden. Lizenzen lassen sich zwischen einzelnen Bildverarbeitungsprozessoren übertragen.
- Zehn verschiedene Optionen für die Hardwarekonfiguration sorgen für branchenweit einmalige Anwendungsflexibilität.

BILDVERARBEITUNG

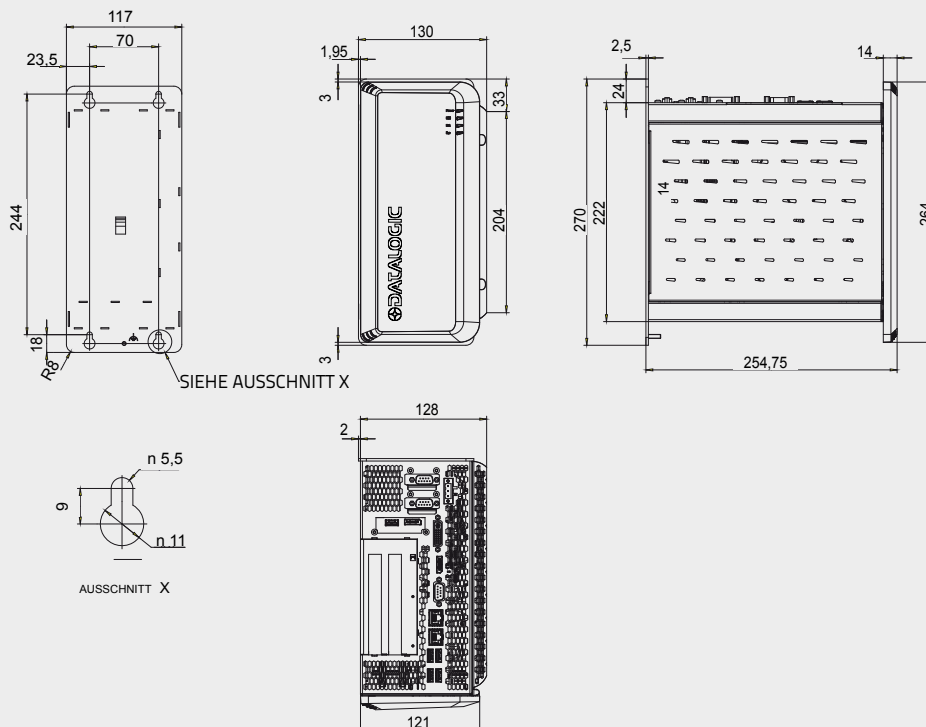
## TECHNISCHE DATEN

	MX-E20	MX-E40	MX-E80
CPU	Intel® Celeron 1047UE 1,4 Ghz – Dual-Core	Intel® Celeron 1020UE 2,2 Ghz – Dual-Core	Intel® Core i7 3615QE 2,3 Ghz – Quad-Core
Arbeitsspeicher	4 GB DDR3 RAM		8 GB DDR3 RAM
Festplattenspeicher	60 GB SATA SSD (MLC)		128 GB SATA SSD (MLC)
Grafik	Intel® HD 3000 (Auflösung 1920 x 1200) – DVI		
Kameraschnittstelle	Siehe Tabelle unten		
Auflösungsbeschränkung	Max. 2 MP	Keine	
Netzwerkschnittstelle	2 LAN-Ports – 10/100/1000 Mbit/s Base-T		
Serielle Kommunikation	1 serieller RS-232-Anschluss		
Tastatur/Maus	4 USB-3.0-Ports		
Kommunikationsanschlüsse	Unterstützt Ethernet/IP, Modbus TCP und OPC		
Ein-/Ausgänge	Siehe Tabelle unten		
Betriebssystem	Windows Embedded Standard 7		
Versorgungsspannung	24 VDC +/- 25 %		
Nennstromaufnahme	5,5 A bei 24 VDC		
Abmessungen	270 x 130 x 255 mm (H x B x T) – 10,6 x 5,1 x 10 Zoll (H x B x T)		
Gewicht	2050 g		
Gehäuse	Verzinktes Blech – Kunststoff		
Betriebstemperatur	0 bis 55 °C – 32 bis 131 °F		
Betriebsluftfeuchtigkeit	10 bis 90 % (nicht kondensierend)		
Schutzart	IP20		
Zertifizierungen (Sicherheitsvorschriften)	CE, c-UL-us		

## AUFBAU DER TEILENUMMER

MODELL	RECHENLEISTUNG	-	ANZAHL DER PORTS	-	EIN-/AUSGANGSTYP	-	BETRIEBSSYSTEM
MX-E	XX	-	X	-	X	-	X
	20 = Celeron – 1,4 GHz Dual-Core 40 = Celeron – 2,2 GHz Dual-Core 80 = i7 – 2,3 GHz Quad-Core		2 PoE-Kameraports 1000 Mbit/s Base-T (bis zu 7 W pro Kanal)  4 PoE-Kameraports 1000 Mbit/s Base-T (bis zu 7 W pro Kanal)		P = 16 EIN-, 16 AUSGÄN- GE (PNP) N = 16 EIN-, 16 AUSGÄNGE (NPN)		1 = WES 7
Beispiele	MX-E20-2-P-1 = MX-E20 mit 2 Kameraports, PNP-Ein-/Ausgängen, Betriebssystem WES 7 MX-E80-4-N-1 = MX-E20 mit 4 Kameraports, NPN-Ein-/Ausgängen, Betriebssystem WES 7						

## TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



[mm]

## KAMERAS DER SERIE E100

Die Kameras der Serie E100 verfügen über einen hochmodernen Graustufen- oder Farb-CMOS-Bildsensor und unterstützen den GigE Vision-Standard. Dank ihres kompakten Gehäuses sind sie selbst an Orten mit eingeschränkten Platzverhältnissen leicht zu montieren.

Die Serie E100 ist die ideale Lösung, wenn Kameras schnell in Embedded-Vision-Systeme integriert werden sollen und punktet mit einem herausragenden Preis-Leistungs-Verhältnis. Hohe Auflösungen und Bildraten sorgen für optimale Bildaufnahmen selbst bei hochkomplexen industriellen Bildverarbeitungsanwendungen.



### VORTEILE

- Reduzierte Größe für minimalen Flächenbedarf
- GigE-Vision-Kamera-Schnittstelle
- Hohe Bildrate für hervorragende Bildaufnahme und -verarbeitung
- Hochmoderne Graustufen- und Farb-CMOS-Bildsensoren
- Unterstützung von C-Mount-Objektiven
- Gehäuse mit Schutzart IP30
- Erfüllt die Vorgaben von CE, FCC und RoHS

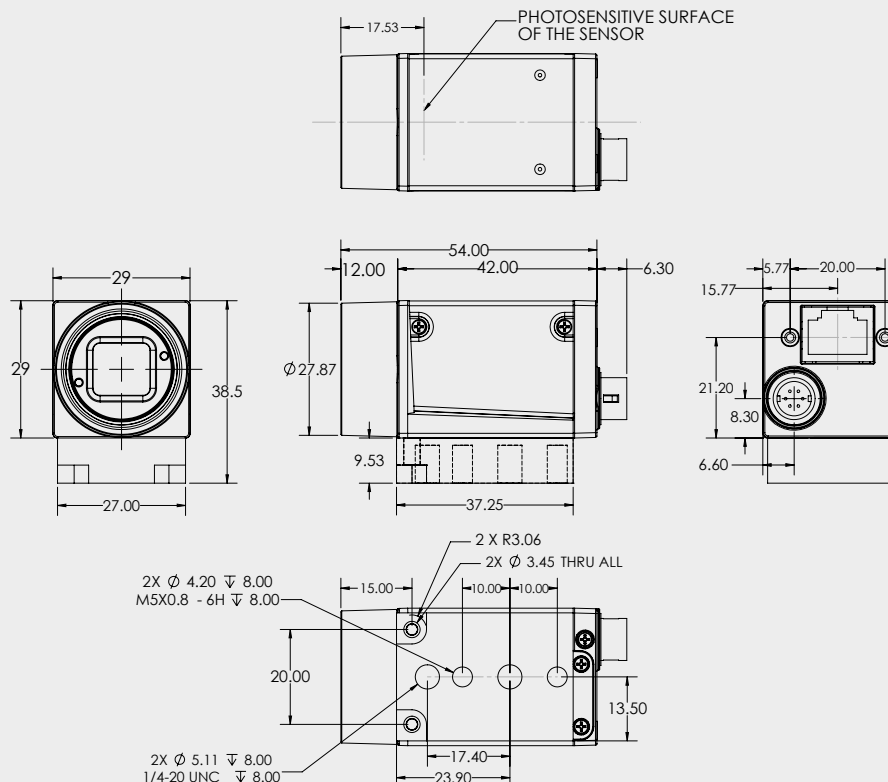
### HIGHLIGHTS

- GigE-kompatibel mit MX-E Bildverarbeitungsprozessoren
- VGA bis 2 MP Auflösung sowohl bei Graustufen als auch in Farbe
- CMOS-Bildsensoren für Hochgeschwindigkeitsbildverarbeitung
- Netzversorgung über Ethernet (PoE) für minimalen Verkabelungsaufwand und einfache Installation
- Kompaktes Gehäuse (nur 29 × 29 × 60 mm) ermöglicht Montage selbst auf engstem Raum
- Hohe Bildraten ermöglicht Aufnahmen von bis zu 300 Bildern pro Sekunde (fps)
- Herausragende Flexibilität bei der Integration dank Trigger- und Strobe-E/A

## TECHNISCHE DATEN

GRAUSTUFENMODELL	FARBMODELL	AUFLÖSUNG	BILDSENSOR	SHUTTER	BILDRATE (fps)	PoE
E101	E101C	640 × 480	1/4 CMOS	Global	300	▪
E151	E151C	1280 × 1024	1/2 CMOS	Global	75	▪
E182	E182C	1600X1200	1/1.8' CMOS	Global	60	▪

## TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



## M-KAMERAS

Die Kameras der Serie M ermöglichen eine schnelle Integration komplexer Bildverarbeitungs-lösungen. Die einzigartige Möglichkeit, Farb-, Graustufen-, Multi-Bildsensor-, Flächen- und Zeilenkameras mit dem MX-Prozessor zu kombinieren, ermöglicht es Ihnen, Hochgeschwindigkeits-Bildverarbeitungsanwendungen mit mehreren Kameras einzurichten.



Serie M100



Serie M200



Serie M300



Serie M500

### VORTEILE

- GigE-kompatibel für schnelle Integration mit MX-Prozessoren
- Kompakte Größe, geeignet für zahlreiche Maschinenkonfigurationen
- Hochgeschwindigkeits-Trigger-Eingang
- Hochgeschwindigkeits-Strobe-Ausgang
- Unterstützung von C-Mount-Objektiven
- Gehäuse mit Schutzart IP30
- Erfüllt die Vorgaben von CE, FCC und RoHS

### HIGHLIGHTS

- Einfache Kommunikation mit Prozessoren der Serie MX dank GigE-Kompatibilität
- VGA bis 5 MP Auflösung sowohl bei Graustufen als auch in Farbe
- Kameraparameter vollständig über Software IMPACT steuerbar
- Netzversorgung über Ethernet (PoE) für minimalen Verkabelungsaufwand (nur M1xx)
- Kompakter Formfaktor (nur 29 × 29 × 60 mm) ermöglicht Montage an Orten mit eingeschränkten Platzverhältnissen
- Asynchrones Auslösen ermöglicht jeder Kamera die unabhängige Erfassung von bis zu 210 Bildern pro Sekunde (fps)
- Trigger- und Strobe-E/A vereinfachen die Integration

## TECHNISCHE DATEN

### FLÄCHENKAMERAS

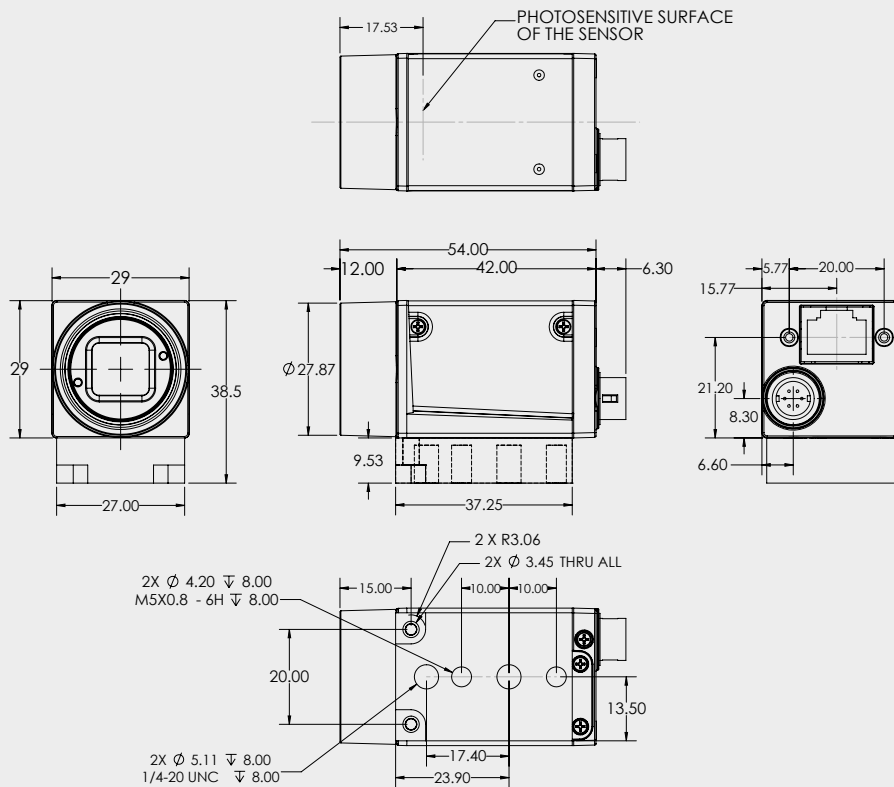
	MONOCHROM	FARBE	AUFLÖSUNG	BILDSENSOR	SHUTTER	BILDRATE (fps)	PoE
	M100	M100C	640 × 480	1/4 CCD	Global	100	▪
	M110	M110C	640 × 480	1/3 CCD	Global	90	▪
	M115	M115C	659 × 494	1/2 CCD	Global	100	▪
	M125	M125C	782 × 582	1/2 CCD	Global	75	▪
	M150	M150C	1296 × 966	1/3 CCD	Global	30	▪
	M180	M180C	1628 × 1236	1/1,8 CCD	Global	20	▪
	M190	M190C	2048 × 1088	2/3 CMOS	Global	50	▪
	M195	M195C	2048 × 2048	1 CMOS	Global	25	▪
	M197	M197C	2592 × 1944	1/2,5 CMOS	Rolling	14	▪
	M200	M200C	659 × 494	1/3 CCD	Global	70	
	M202	M202C	659 × 494	1/2 CCD	Global	79	
	M250	M250C	1280 × 960	1/3 CCD	Global	32	
	M295	M295C	1628 × 1236	1/1,8 CCD	Global	28	
	M300	M300C	648 × 488	1/3 CCD	Global	210	
	M330	M330C	1004 × 1004	2/3 CCD	Global	60	
	M350	M350C	1608 × 1208	1 CCD	Global	35	
	M390	M390C	2448 × 2050	2/3 CCD	Global	17	

### ZEILENKAMERAS

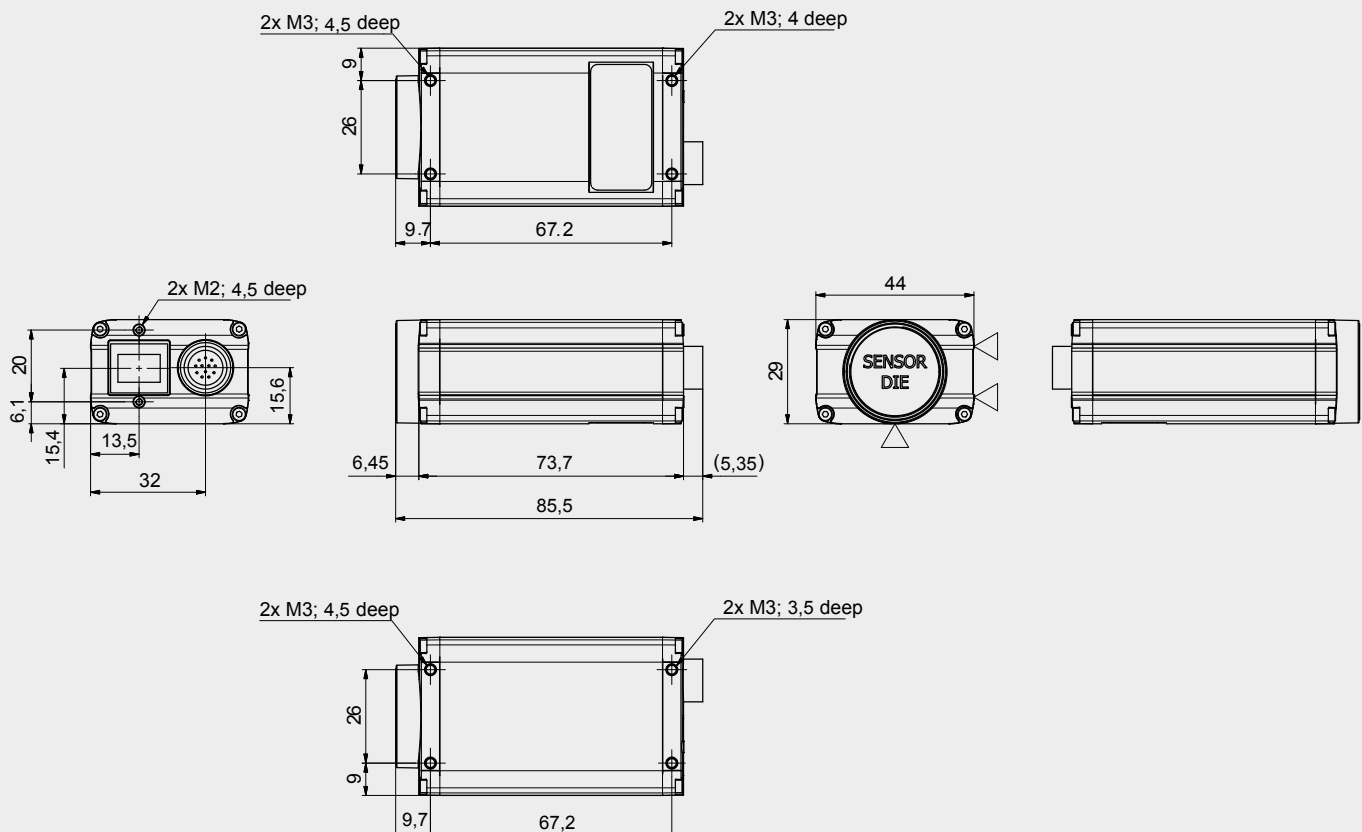
	MODELL	AUFLÖSUNG	MAX. ZEILENRATE	PIXELGRÖSSE	C-MOUNT	F-MOUNT	M42-MOUNT
	M565	2048	48 KHz	7 µm × 7 µm	▪	▪	▪
	M570	4096	24 KHz	7 µm × 7 µm		▪	▪
	M575	6144	17 KHz	7 µm × 7 µm		▪	▪
	M580	8192	12 KHz	3,5 µm × 3,5 µm		▪	▪

## ABMESSUNGEN

### Serie M100



### Serie M200







## MODELLE

BESCHREIBUNG	PRODUKTE	BESTELLN.R.
<b>VISION PROZESSOREN</b>		
MX-E20-2-P-1, Vision Processor, 2 ports, PNP, WES7		959912103
MX-E20-2-N-1, Vision Processor, 2 ports, NPN, WES7		959912104
MX-E40-2-P-1, Vision Processor, 2 ports, PNP, WES7		959914107
MX-E40-2-N-1, Vision Processor, 2 ports, NPN, WES7		959914108
MX-E40-4-P-1, Vision Processor, 4 ports, PNP, WES7		959914109
MX-E40-4-N-1, Vision Processor, 4 ports, NPN, WES7		959914110
MX-E80-2-P-1, Vision Processor, 2 ports, PNP, WES7		959918105
MX-E80-2-N-1, Vision Processor, 2 ports, NPN, WES7		959918106
MX-E80-4-P-1, Vision Processor, 4 ports, PNP, WES7		959918107
MX-E80-4-N-1, Vision Processor, 4 ports, NPN, WES7		959918108
<b>DONGLES</b>		
DONGLE, IMPACT		93ACCO185
DONGLE, IMPACT, OCR*		93ACCO186
DONGLE, IMPACT, PST*		93ACCO187
DONGLE, IMPACT, 3 <sup>rd</sup> party camera*		93ACCO188
DONGLE, IMPACT, OCR, 3 <sup>rd</sup> party camera*		93ACCO189
DONGLE, IMPACT, PST, 3 <sup>rd</sup> party camera*		93ACCO190
DONGLE, IMPACT, PST, OCR*		93ACCO191
DONGLE, IMPACT, PST, OCR, 3 <sup>rd</sup> party camera*		93ACCO192
<b>E100-KAMERAS</b>		
Camera, E101, Gig-E, 659 x 480, 300 FPS, Grayscale, 1/4" CMOS		959933022
Camera, E101C, Gig-E, 659 x 480, 300 FPS, Color, 1/4" CMOS		959933023
Camera, E151, Gig-E, 1280 x 1024, 75 FPS, Grayscale, 1/2" CMOS		959933024
Camera, E151C, Gig-E, 1280 x 1024, 75 FPS, Color, 1/2" CMOS		959933025
Camera, E182, Gig-E, 1600 x 1200, 60 FPS, Grayscale, 1/1.8" CMOS		959933038
Camera, E182C, Gig-E, 1600 x 1200, 60 FPS, Color, 1/1.8" CMOS		959933039
<b>M-KAMERAS</b>		
Camera, M100, Gig-E, 659 x 494, 100 FPS, Grayscale, 1/4" CCD		601-0351
Camera, M100C, Gig-E, 659 x 494, 100 FPS, Color, 1/4" CCD		601-0378
Camera, M110, Gig-E, 659 x 494, 90 FPS, Grayscale, 1/3" CCD		601-0423
Camera, M110C, Gig-E, 659 x 494, 90 FPS, Color, 1/3" CCD		601-0424
Camera, M115, Gig-E, 659 x 494, 100 FPS, Grayscale, 1/2" CCD		601-0450
Camera, M115C, Gig-E, 659 x 494, 100 FPS, Color, 1/2" CCD		601-0451
Camera, M125, Gig-E, 782 x 582, 75 FPS, Grayscale, 1/2" CCD		601-0452
Camera, M125C, Gig-E, 782 x 582, 75 FPS, Color, 1/2" CCD		601-0453
Camera, M150, Gig-E, 1296 x 966, 30 FPS, Grayscale, 1/3" CCD		601-0352
Camera, M150C, Gig-E, 1296 x 966, 30 FPS, Color, 1/3" CCD		601-0379
Camera, M180, Gig-E, 1628 x 1236, 20 FPS, Grayscale, 1/1.8" CCD		601-0357
Camera, M180C, Gig-E, 1628 x 1236, 20 FPS, Color, 1/1.8" CCD		601-0384
Camera, M190, Gig-E, 2048 x 1088, 50 FPS, Grayscale, 2/3" CMOS		601-0454
Camera, M190C, Gig-E, 2048 x 1088, 50 FPS, Color, 2/3" CMOS		601-0455
Camera, M195, Gig-E, 2048 x 2048, 25 FPS, Grayscale, 1" CMOS		601-0456
Camera, M195C, Gig-E, 2048 x 2048, 25 FPS, Color, 1" CMOS		601-0457
Camera, M197, Gig-E, 2592 x 1944, 14 FPS, Grayscale, 1/2.5" CMOS		959931010
Camera, M197C, Gig-E, 2592x1944, 14 FPS, Color, 1/2.5" CMOS		959931011
Camera, M200, Gig-E, 659 x 494, 70 FPS, Grayscale, 1/3" CCD		601-0358
Camera, M200C, Gig-E, 659 x 494, 70 FPS, Color, 1/3" CCD		601-0385
Camera, M202, Gig-E, 659 x 494, 79 FPS, Grayscale, 1/2" CCD		601-0359
Camera, M202C, Gig-E, 659 x 494, 79 FPS, Color, 1/2" CCD		601-0386
Camera, M250, Gig-E, 1296 x 966, 32 FPS, Grayscale, 1/3" CCD		601-0362
Camera, M250C, Gig-E, 1296 x 966, 32 FPS, Color, 1/3" CCD		601-0389
Camera, M295, Gig-E, 1628 x 1236, 28 FPS, Grayscale, 1/1.8" CCD		601-0420
Camera, M295C, Gig-E, 1628 x 1236, 28 FPS, Color, 1/1.8" CCD		601-0421
Camera, M300, Gig-E, 648 x 488, 210 FPS, Grayscale, 1/3" CCD		601-0354
Camera, M300C, Gig-E, 648 x 488, 210 FPS, Color, 1/3" CCD		601-0381
Camera, M330, Gig-E, 1004 x 1004, 60 FPS, Grayscale, 2/3" CCD		601-0364
Camera, M330C, Gig-E, 1004 x 1004, 60 FPS, Color, 2/3" CCD		601-0391
Camera, M350, Gig-E, 1608 x 1208, 35 FPS, Grayscale, 1" CCD		601-0365
Camera, M350C, Gig-E, 1608 x 1208, 35 FPS, Color, 1" CCD		601-0392
Camera, M390, Gig-E, 2448 x 2050 (5MP), 17 FPS, Grayscale, 2/3" CCD		601-0355
Camera, M390C, Gig-E, 2448 x 2050 (5MP), 17 FPS, Color, 2/3" CCD		601-0382
Camera, M565, Gig-E, 2048 Linescan, 51KHz, Grayscale		959931002
Camera, M570, Gig-E, 4096 Linescan, 26KHz, Grayscale		959931003
Camera, M575, Gig-E, 6144 Linescan, 17KHz, Grayscale		959933020
Camera, M580, Gig-E, 8192 Linescan, 12KHz, Grayscale		959933021

\* Add-on-Funktionen sind bei allen physischen Kameraports aktiviert.

## ZUBEHÖR

BESCHREIBUNG	BESTELLN.R.
<b>I/O-Kabel, MX-Prozessoren</b>	
Cable, I/O, MX Series, Processor to Terminal Block, .75 Meter	606-0675-.75
Cable, I/O, MX Series, Processor to Terminal Block, 1.5 Meter	606-0675-1.5
Cable, I/O, MX Series, Processor to Terminal Block, 3 Meter	606-0675-3
Cable, I/O, MX Series, Processor to Terminal Block, 4.5 Meter	606-0675-4.5
Cable, I/O, MX Series, Processor to Terminal Block, 7.5 Meter	606-0675-7.5
Cable, I/O, MX Series, Processor to Terminal Block, 15 Meter	95A906060
<b>I/O-Boards, MX-Prozessoren</b>	
I/O Board, MX-Series Processors, Female DB37, DIN Rail Mountable, no isolation	248-0110
<b>Power- und I/O-Kabel, zu Federklemme, M- und E-Kameras</b>	
Cable, Camera I/O, M1xx, E1xx, M5xx, 6 pin, 2 Meter, Camera to Terminal Block	606-0674-02
Cable, Camera I/O, M1xx, E1xx, M5xx, 6 pin, 3 Meter, Camera to Terminal Block	606-0674-03
Cable, Camera I/O, M1xx, E1xx, M5xx, 6 pin, 5 Meter, Camera to Terminal Block	606-0674-05
Cable, Camera I/O, M1xx, E1xx, M5xx, 6 pin, 10 Meter, Camera to Terminal Block	606-0674-10
Cable, Camera I/O, M1xx, E1xx, M5xx, 6 pin, 15 Meter, Camera to Terminal Block	606-0674-15
Cable, Camera I/O, M1xx, E1xx, M5xx, 6 pin, 20 Meter, Camera to Terminal Block	606-0674-20
Cable, Camera Power and I/O, M2xx, M3xx and M5xx, 12 pin, 2 Meter, Camera to Terminal Block	606-0673-02
Cable, Camera Power and I/O, M2xx, M3xx and M5xx, 12 pin, 3 Meter, Camera to Terminal Block	606-0673-03
Cable, Camera Power and I/O, M2xx, M3xx and M5xx, 12 pin, 5 Meter, Camera to Terminal Block	606-0673-05
Cable, Camera Power and I/O, M2xx, M3xx and M5xx, 12 pin, 10 Meter, Camera to Terminal Block	606-0673-10
Cable, Camera Power and I/O, M2xx, M3xx and M5xx, 12 pin, 15 Meter, Camera to Terminal Block	606-0673-15
<b>Power- und I/O-Kabel, nicht terminiert, M- und E-Kameras</b>	
M1xx, E1xx Cameras I/O Cable, 6 pin, 2 Meter, pigtail	606-0672-02
M1xx, E1xx Cameras I/O Cable, 6 pin, 3 Meter, pigtail	606-0672-03
M1xx, E1xx Cameras I/O Cable, 6 pin, 5 Meter, pigtail	606-0672-05
M1xx, E1xx Cameras I/O Cable, 6 pin, 10 Meter, pigtail	606-0672-10
M2xx and M3xx Camera Power and I/O Cable, 12 pin, 2 Meter, pigtail	606-0671-02
M2xx and M3xx Camera Power and I/O Cable, 12 pin, 3 Meter, pigtail	606-0671-03
M2xx and M3xx Camera Power and I/O Cable, 12 pin, 5 Meter, pigtail	606-0671-05
M2xx and M3xx Camera Power and I/O Cable, 12 pin, 10 Meter, pigtail	606-0671-10
M2xx and M3xx Camera Power and I/O Cable, 12 pin, 15 Meter, pigtail	606-0671-15
<b>I/O-Boards, M- und E-Kameras</b>	
I/O Board, M1xx, E1xx Cameras, 1 Input / 1 Output, Female DB9, DIN Rail Mountable, no isolation	248-0140
I/O Board, M1xx, E1xx Cameras, w / isolation	661-0399
I/O Board, M2xx and M3xx Cameras, Female HD15, DIN Rail Mountable, no isolation	248-0141
I/O Board, M2xx, M3xx, & Aviator Camera, w / isolation	661-0400
I/O Board, M5xx Camera, w / isolation	661-0401
<b>Kamerahalterung, M- und E-Kameras</b>	
Camera Mount, M1xx, E1xx Cameras	95A903029
Camera Mount, M2xx and M3xx Cameras	381-1354
<b>Ethernet-Kabel, M- und E-Kameras</b>	
Cable, Gig-E, CAT6, 2 Meter	606-0677-02
Cable, Gig-E, CAT6, 3 Meter	606-0677-03
Cable, Gig-E, CAT6, 5 Meter	606-0677-05
Cable, Gig-E, CAT6, 7 Meter	606-0677-07
Cable, Gig-E, CAT6, 10 Meter	606-0677-10
Cable, Gig-E, CAT6, 15 Meter	606-0677-15
Cable, Gig-E, CAT6, 25 Meter	606-0677-25
Cable, Gig-E, CAT6, 50 Meter	606-0677-50
<b>Lizenzen, MX-Prozessoren</b>	
License, Pattern Sorting Tool, Processor	95A906545
License, OCR, 2 Camera Processor	95A906542
License, OCR, 4 Camera Processor	95A906544
License, 3rd Party Cameras, Processor	95A906539