



### Eigenschaften

- PROFINET und EtherNet/IP™ Interface integriert
- FEX® Bildprozessor
- FEXLoc® 360° Lagenachführung
- ColorFex® intelligenter 3D-Farbassistent
- Flexible Ergebnisverknüpfung
- VeriFlash® Blitzcontroller integriert
- VeriSens® XC Tube im Lieferumfang enthalten
- Download VeriSens® Application Suite: [www.baumer.com/vs-sw](http://www.baumer.com/vs-sw)



### Allgemeine Daten

Auflösung	640 × 480 px
Sensortyp	1/4" CCD, Farbe
Beleuchtung	extern, als Zubehör erhältlich
Beleuchtungsanschluss	direkt (integrierter VeriFlash® Blitzcontroller)
High Resolution Mode	Max. 116 Inspektionen pro Sekunde
Anzahl der Jobs (Produkte)	≤ 255
Merkmale je Job	32
Signalverarbeitung	Baumer FEX® 4.0
Fehlerbildspeicher	32
Objektiv	C-Mount

### Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich +Vs	18 ... 30 V
Leistungsaufnahme	Typ. 8 W ( $I_{max}$ = 1 A bei 24 V) ohne Beleuchtung Typ. 14 W ( $I_{max}$ = 1,5 A bei 24 V) mit Beleuchtung 0,8 A / 24 V
Digitaleingänge	5 Eingänge (8 ... 30 V) Trigger Jobauswahl externer Teach Drehgeber (CH-A, CH-B) 500 kHz
Digitalausgänge	5 Ausgänge (PNP 100 mA) Pass / Fail Flash Sync Alarm Bildtrigger erlaubt Ergebnis gültig
Inbetriebnahme	Ethernet (10BASE-T / 100BASE-TX)
Prozessschnittstelle	PROFINET (CC-A) EtherNet/IP™ TCP/UDP (Ethernet)

### Elektrische Daten

Visualisierung	konfigurierbares Web-Interface mit MultiViewer Funktion
----------------	---

### Nichtflüchtiger Speicher

Flash Speichergröße	2000 Mbit Flash S34ML02G100BHI0000
---------------------	---------------------------------------

### Integrierter Blitzcontroller

Spannung	12 V oder 24 V (permanent) 24 V oder 48 V (gepulst)
Strom	$I_{max}$ = 800 mA bei 24 V (permanent) (±10 %, mind. ± 100 mA, bei 25 °C) $I_{max}$ = 4 A bei 48 V (gepulst) (+10/-20 %, mind. ± 100 mA, bei 25 °C)
Blitzzeit	Max. 1 ms (Duty Cycle max. 1:10)

### Mechanische Daten

Breite	53 mm (ohne Objektiv/Tube)
Höhe	99,5 mm (ohne Objektiv/Tube)
Tiefe	49,8 mm (ohne Objektiv/Tube)
Gewicht	≤ 300 g (ohne Objektiv/Tube)
Material	Gehäuse: Aluminium Deckglas XC Tube: PMMA

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	+5 ... +50 °C @ T = Messpunkt
Lagertemperatur	-20 ... +70 °C
Luftfeuchte	0 ... 90 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 67 (mit Tube)
Vibrationsbelastung	IEC 60068-2-6 IEC 60068-2-64
Mechanische Stossfestigkeit	EN 60068-2-27

**Konformität**

Konformität	CE RoHS KC (R-R-BkR-VeriSens-XC-IP) EAC
-------------	--

**Codetypen**

Barcode	2/5 Industrial 2/5 Interleaved Codabar Code 39 Code 93 Code 128 PharmaCode EAN 8 EAN 13 UPC-A UPC-E GS1 DataBar GS1 128
---------	---

Matrixcode	DataMatrix (ECC 200) GS1-DataMatrix QR-Code PDF417
------------	---

Schriftart	Beliebige Fonts (empfohlen: serifenlos, proportional) Dot Matrix Zeichen: A-Z a-z 0-9 + - . : / ( )
------------	--

**Merkmalsprüfungen**

Lagenachführung	Lagenachführung an Konturen Lagenachführung an Kanten Lagenachführung am Kreis Lagenachführung an Textzeile
-----------------	--

Geometrie	Abstand Kreis Winkel Kanten zählen Punktposition Kantenverlauf
-----------	---

Merkmalsvergleich	Konturpunkte zählen Konturvergleich Helligkeit Kontrast Flächengröße Flächen zählen Mustervergleich Farbbestimmung Farbanordnung
-------------------	--

Identifikation	Barcode Matrixcode Text
----------------	-------------------------------

**Elektrischer Anschluss M12 / 12-polig, A-codiert (Geräteseite)**



1:	PWR (+18-30 V DC)	7:	OUT3
2:	Ground	8:	IN3
3:	IN1 (Trigger)	9:	OUT4
4:	OUT1	10:	IN4
5:	IN2	11:	IN5
6:	OUT2	12:	OUT5

**Ethernet Anschluss M12 / 4-polig (Geräteseite)**



1:	TD+	3:	TD-
2:	RD+	4:	RD-

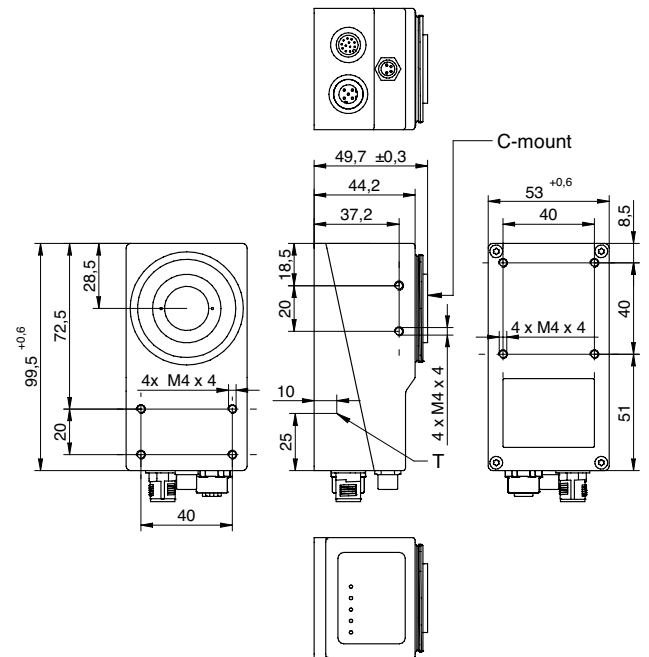
**Elektrischer Anschluss Beleuchtung M8 / 4-polig (Geräteseite)**



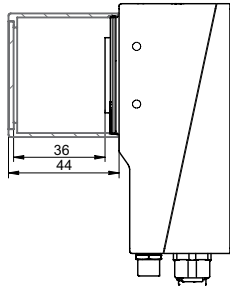
1:	+24 V bzw. +48 V Flash	3:	Ground
2:	+12 V bzw. +24 V Flash	4:	Flash Sync

Spannungsausgänge per Software konfigurierbar

**Masszeichnung**



**C-Mount Auflage**



**XC Tube, XC Tube Modul**

