



## Eigenschaften

- Integrierter Blitzcontroller
- Benutzerverwaltung
- Passwortschutz
- Backup & Restore Funktion
- Koordinatenumrechnung
- Flexible Ergebnisverknüpfung
- Download VeriSens® Application Suite: [www.baumer.com/vs-sw](http://www.baumer.com/vs-sw)



## Allgemeine Daten

Auflösung	1600 × 1200 px
Sensortyp	1/1.8" CCD, Monochrom
Beleuchtung	Direktanschluss (integrierter Blitzcontroller)
Beleuchtungsanschluss	als Zubehör erhältlich
High Resolution Mode	Max. 7 Inspektionen pro Sekunde
High Speed Mode (Reduzierte Auflösung)	Max. 15 Inspektionen pro Sekunde
Anzahl der Jobs (Produkte)	≤ 255
Merkmale je Job	32
Signalverarbeitung	Baumer FEX® 4.0
Fehlerbildspeicher	4
Objektiv	C-Mount

## Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich +Vs	18 ... 30 V
Leistungsaufnahme	Typ. 5 W ( $I_{max} = 1,5 \text{ A}$ bei 24 V)
Digitaleingänge	5 Eingänge (8 ... 30 V) Trigger Jobauswahl externer Teach Drehgeber (CH-A, CH-B) 500 kHz
Digitalausgänge	5 Ausgänge (PNP) Pass / Fail Flash Sync Alarm Bildtrigger erlaubt Ergebnis gültig
Inbetriebnahme	Ethernet (10BASE-T / 100BASE-TX)
Prozessschnittstelle	TCP/UDP (Ethernet)
Visualisierung	Web-Interface

## Nichtflüchtiger Speicher

Flash Speichergrösse	256 Mbit Flash S29GL256P10FFI010
----------------------	-------------------------------------

## Integrierter Blitzcontroller

Spannung	12 V oder 24 V (permanent) 24 V oder 48 V (gepulst)
Strom	$I_{max} = 800 \text{ mA}$ bei 24 V (permanent) ( $\pm 10 \%$ , mind. $\pm 100 \text{ mA}$ , bei 25 °C) $I_{max} = 4 \text{ A}$ bei 48 V (gepulst) (+10/-20 %, mind. $\pm 100 \text{ mA}$ , 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: PMMA

## Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	+5 ... +50 °C
Lagertemperatur	-20 ... +70 °C
Gehäusetemperatur	max. 50 °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
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-

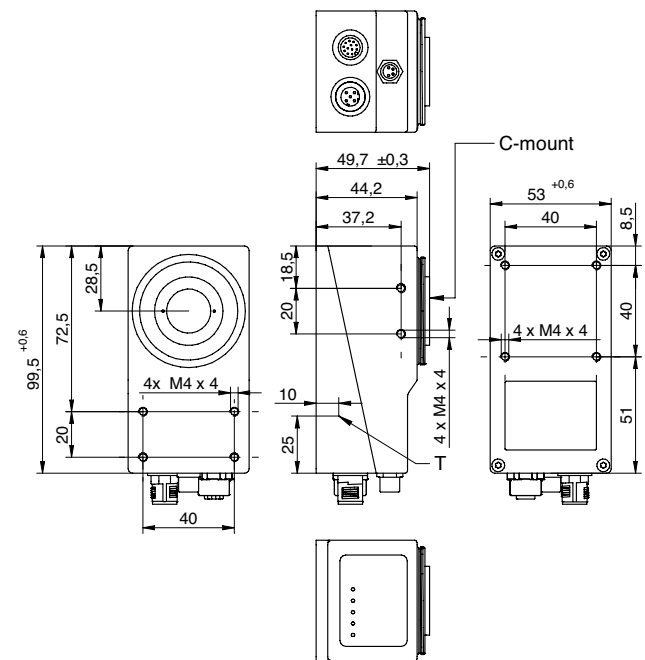
**Elektrischer Anschluss Beleuchtung M8 / 4-polig (Geräteseite)**



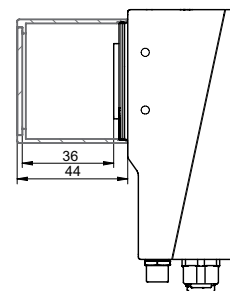
1: +24 V bzw. +48 V Flash	3: Ground
2: +12 V bzw. +24 V Flash	4: Flash Sync

Spannungsausgänge per Software konfigurierbar

**Masszeichnung**



**C-Mount Auflage**



**XC Tube, XC Tube Modul**

