

#### Auf einen Blick

- 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)



#### Technische Daten

##### Allgemeine Daten

Auflösung	1280 × 960 px
Sensortyp	1/3" CCD, Monochrom
Beleuchtung	Direktanschluss (integrierter Blitzcontroller)
Beleuchtungsanschluss	als Zubehör erhältlich
High Resolution Mode	Max. 12 Inspektionen pro Sekunde
High Speed Mode (Reduzierte Auflösung)	Max. 25 Inspektionen pro Sekunde
Anzahl der Jobs (Produkte)	≤ 255
Merkmale je Job	32
Signalverarbeitung	Baumer FEX® 4.0
Fehlerbildspeicher	8
Objektiv	C-Mount

##### Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich +Vs	18 ... 30 V
Leistungsaufnahme	Typ. 5 W ( $I_{\max} = 1,5$ 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

##### Elektrische Daten

Inbetriebnahme	Ethernet (10BASE-T / 100BASE-TX)
Prozessschnittstelle	TCP/UDP (Ethernet)
Visualisierung	Web-Interface

##### 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 ... +55 °C @ T = Messpunkt
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

##### Merkmalsprüfungen

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

## Technische Daten

### Merkmalsprüfungen

Geometrie	Abstand Kreis Winkel Kanten zählen Punktposition Kantenverlauf
Merkmalsvergleich	Konturpunkte zählen Konturvergleich Helligkeit Kontrast Flächengröße Flächen zählen Mustervergleich

### Integrierter Blitzcontroller

Spannung	12 V oder 24 V (permanent) 24 V oder 48 V (gepulst)
----------	--

### Integrierter Blitzcontroller

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)

### Konformität

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

### Nichtflüchtiger Speicher

Flash Speichergröße	256 Mbit Flash S29GL256P10FFI010
---------------------	----------------------------------

## Elektrischer Anschluss



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



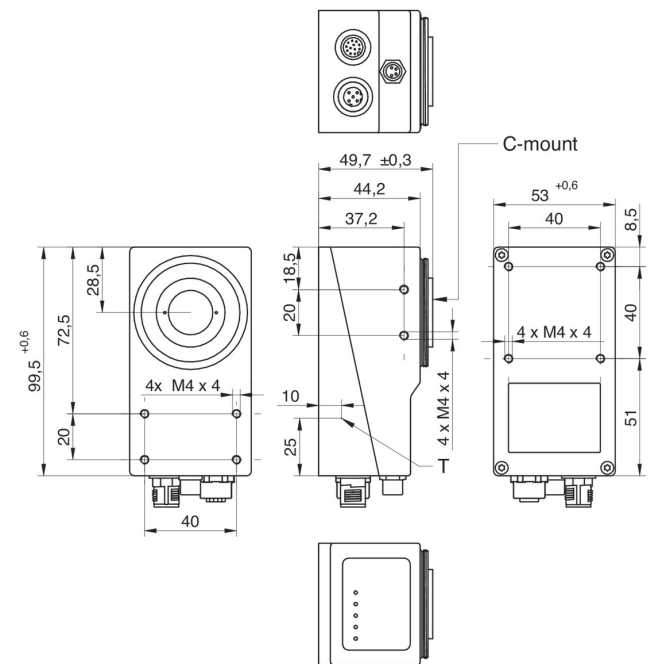
1: TD+	3: TD-
2: RD+	4: RD-



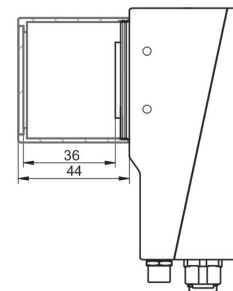
1: +24 V bzw. +48 V Flash	3: Ground
2: +12 V bzw. +24 V Flash	4: Flash Sync

Spannungsausgänge per Software konfigurierbar

## Masszeichnung



## C-Mount Auflage



## XC Tube, XC Tube Modul

