

Auf einen Blick

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



Technische Daten

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 ($I_{\max} = 1,5$ 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



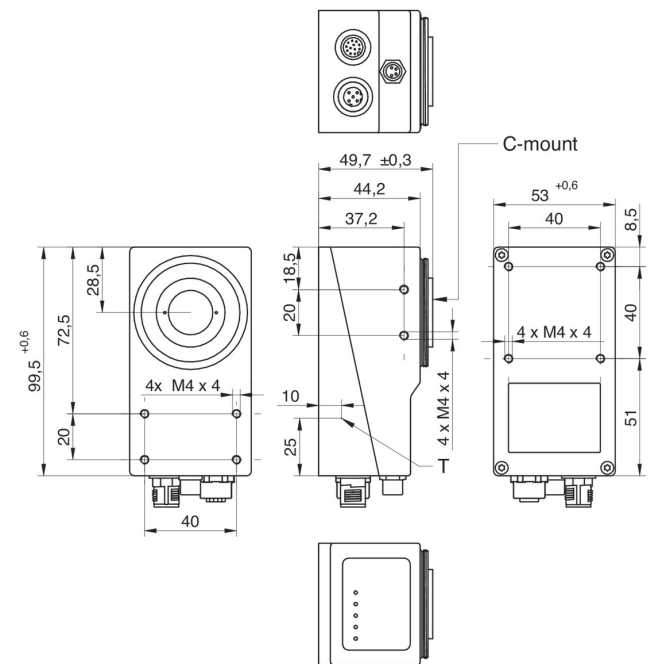
1: TD+	3: TD-
2: RD+	4: RD-



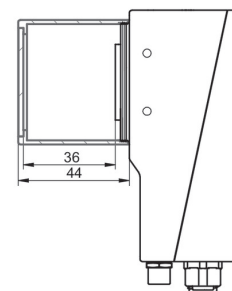
1: +24 V bzw. +48 V Flash	3: Ground
2: +12 V bzw. +24 V Flash	4: Flash Sync

Spannungsausgänge per Software konfigurierbar

Masszeichnung



C-Mount Auflage



XC Tube, XC Tube Modul

