

Auf einen Blick

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



Abbildung ähnlich



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 ($I_{\max} = 1,5 \text{ A}$ bei 24 V)
Digitaleingänge	5 Eingänge (8 ... 30 V) Trigger Jobauswahl externer Teach Drehgeber (CH-A, CH-B) 500 kHz

Elektrische Daten

Digitalausgänge	3 Ausgänge (PNP) Pass / Fail Flash Sync Alarm Bildtrigger erlaubt Ergebnis gültig
Inbetriebnahme	Ethernet (10BASE-T / 100BASE-TX)
Prozessschnittstelle	TCP/UDP (Ethernet) RS485
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

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Mechanische Stossfestigkeit	EN 60068-2-27
-----------------------------	---------------

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
-------------------	--

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)

Konformität

Konformität	CE RoHS
-------------	------------

Nichtflüchtiger Speicher

Flash Speichergösse	256 Mbit Flash S29GL256P10FFI010
---------------------	----------------------------------

Elektrischer Anschluss



1: PWR (+18-30 V DC)	7: OUT3
2: Ground	8: IN3
3: IN1 (Trigger)	9: RS485+
4: OUT1	10: IN4
5: IN2	11: IN5
6: OUT2	12: RS485-



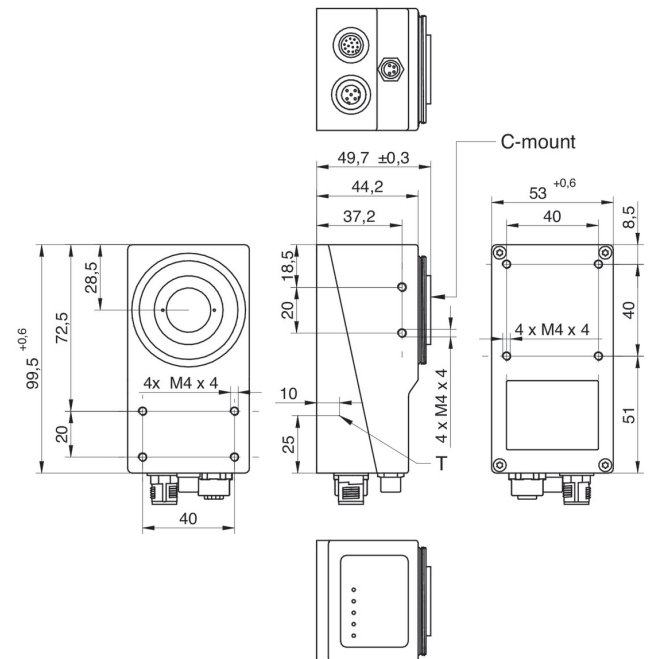
1: TD+	3: TD-
2: RD+	4: RD-



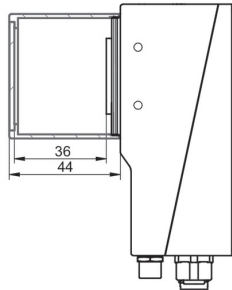
1: +24 V bzw. +48 V Flash	3: Ground
2: +12 V bzw. +24 V Flash	4: Flash Sync

Spannungsausgänge per Software konfigurierbar

Masszeichnung



C-Mount Auflage



XC Tube, XC Tube Modul

