

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 | | Elektrische Daten | |
|--|--|----------------------|--|
| Auflösung | 1280 × 960 px | Digitalausgänge | 3 Ausgänge (PNP) Pass / Fail Flash Sync Alarm Bildtrigger erlaubt Ergebnis gültig |
| Sensortyp | 1/3" CCD, Monochrom | Inbetriebnahme | Ethernet (10BASE-T / 100BASE-TX) |
| Beleuchtung | Direktanschluss (integrierter Blitzcontroller) | Prozessschnittstelle | TCP/UDP (Ethernet) RS485 |
| Beleuchtungsanschluss | als Zubehör erhältlich | Visualisierung | Web-Interface |
| High Resolution Mode | Max. 12 Inspektionen pro Sekunde | Mechanische Daten | |
| High Speed Mode (Reduzierte Auflösung) | Max. 25 Inspektionen pro Sekunde | Breite | 53 mm (ohne Objektiv/Tube) |
| Anzahl der Jobs (Produkte) | ≤ 255 | Höhe | 99,5 mm (ohne Objektiv/Tube) |
| Merkmale je Job | 32 | Tiefe | 49,8 mm (ohne Objektiv/Tube) |
| Signalverarbeitung | Baumer FEX® 4.0 | Gewicht | ≤ 300 g (ohne Objektiv/Tube) |
| Fehlerbildspeicher | 8 | Material | Gehäuse: Aluminium Deckglas: PMMA |
| Objektiv | C-Mount | Umgebungsbedingungen | |
| Elektrische Daten | | Betriebstemperatur | +5 ... +55 °C @ T = Messpunkt |
| Betriebsspannungsbereich +Vs | 18 ... 30 V | Lagertemperatur | -20 ... +70 °C |
| Leistungsaufnahme | Typ. 5 W (I _{max} = 1,5 A bei 24 V) | Gehäusetemperatur | max. 50 °C |
| Digitaleingänge | 5 Eingänge (8 ... 30 V) Trigger Jobauswahl externer Teach Drehgeber (CH-A, CH-B) 500 kHz | Luffeuchte | 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

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

Merkmalsprüfungen

 Merkmalsvergleich
 Konturpunkte zählen
 Konturvergleich
 Helligkeit
 Kontrast
 Flächengrösse
 Flächen zählen
 Mustervergleich

 Identifikation
 Barcode
 Matrixcode
 Text

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 Speichergrösse
 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- |

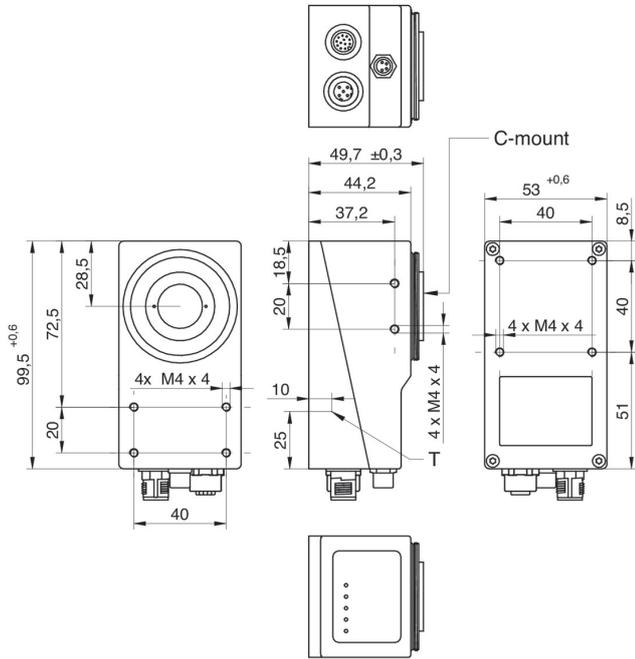
Elektrischer Anschluss



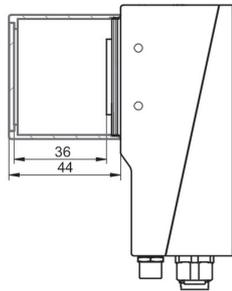
| | |
|---------------------------|---------------|
| 1: +24 V bzw. +48 V Flash | 3: Ground |
| 2: +12 V bzw. +24 V Flash | 4: Flash Sync |

Spannungsausgänge per Software konfigurierbar

Masszeichnung



C-Mount Auflage



XC Tube, XC Tube Modul

