Vision Sensoren

VS XC100C03X00EP

XC100

Artikelnummer: 11116656

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	640 × 480 px
Sensortyp	1/4″ CCD, Farbe
Beleuchtung	Direktanschluss (integrierter Blitzcontroller)
Beleuchtungsanschluss	als Zubehör erhältlich
High Resolution Mode	Max. 50 Inspektionen pro Sekunde
Anzahl der Jobs (Produkte)	≤ 255
Merkmale je Job	32
Signalverarbeitung	Baumer *FEX*® 5.0
Fehlerbildspeicher	32
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
Inbetriebnahme	Ethernet (10BASE-T / 100BASE-TX)

Elektrische Daten	
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

Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.
2024-01-19

Vision Sensoren

VS XC100C03X00EP

XC100

Artikelnummer: 11116656

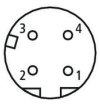
Technische Daten

Merkmalsprüfungen	
Geometrie	Abstand Kreis Winkel Kanten zählen Punktposition
Merkmalsvergleich	Konturpunkte zählen Konturvergleich Flächengrösse Flächen zählen Mustervergleich Farbbestimmung Farbanordnung
Integrierter Blitzcontroller	
Spannung	12 V oder 24 V (permanent) 24 V oder 48 V (gepulst)

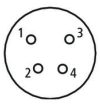
Integrierter Blitzcontroller	
Strom	I_{max} = 800 mA bei 24 V (permanent) (±10 %, mind. ± 100 mA, bei 25 °C) I_{max} = 4 A bei 48 V (gepulst) (+10/-20 %, mind. ± 100 mA, bei 25 °C)
Blitzzeit	Max. 1 ms (Duty Cycle max. 1:10)
Konformität	
Konformität	CE RoHS KC (R-R-BkR-VeriSens-XC-IP)
Nichtflüchtiger 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



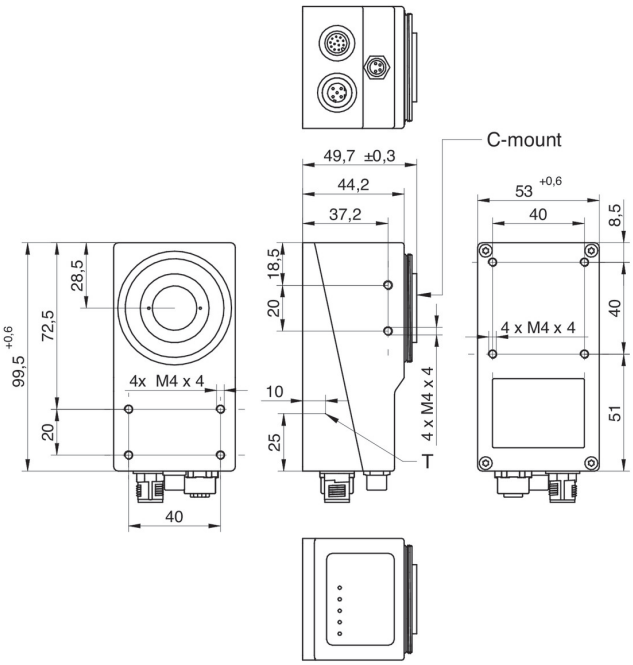
1:	TD+	3:	TD-
2:	RD+	4:	RD-



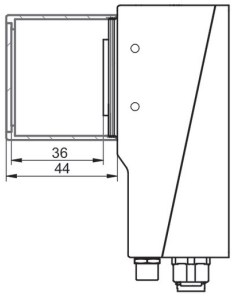
1:	+24 V bzw. +48 V Flash	3:	Ground
2:	+12 V bzw. +24 V Flash	4:	Flash Sync

Spannungsausgänge per Software konfigurierbar

Masszeichnung



C-Mount Auflage



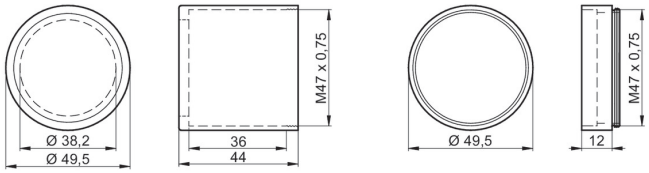
Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.
2024-01-19

VS XC100C03X00EP

XC100

Artikelnummer: 11116656

XC Tube, XC Tube Modul



2024-01-19 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.