Baumer
Passion for Sensors

Vision Sensoren

VS CS100M03I10EP

CS100

Artikelnummer: 11089900

Auf einen Blick

- Backup & Restore Funktion
- Download *VeriSens*® Application Suite: www.baumer.com/vs-sw



Technische Daten

Allgemeine Daten	
Auflösung	752 × 480 px
Sensortyp	1/3″ CMOS, Monochrom
Beleuchtung	integriert, LED Infrarot (860 nm)
LED Klasse	Freie Gruppe (risikofrei, EN 62471:2008)
High Resolution Mode	Max. 50 Inspektionen pro Sekunde
Objektabstand min.	50 mm
Anzahl der Jobs (Produkte)	≤ 255
Merkmale je Job	32
Signalverarbeitung	Baumer *FEX*® 3.5
Fehlerbildspeicher	32
Objektiv	10 mm
Elektrische Daten	
Betriebsspannungsbereich +Vs	18 … 30 V
Leistungsaufnahme	Typ. 5 W (I_{max} = 1 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)
Visualisierung	Web-Interface

Mechanische Daten	
Breite	53 mm
Höhe	99,5 mm
Tiefe	38 mm
Gewicht	≤ 250 g
Material	Gehäuse: Aluminium Deckglas: PMMA, integrierter Tageslichtsperrfilter (780 nm)
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	+5 … +50 °C
Lagertemperatur	-20 … +70 °C
Gehäusetemperatur	max. 50 °C
Luftfeuchte	0 … 90 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 67
Vibrationsbelastung	IEC 60068-2-6 IEC 60068-2-64
Mechanische Stossfestigkeit	EN 60068-2-27
Merkmalsprüfungen	
Lagenachführung	Lagenachführung an Konturen
Geometrie	Abstand Kreis
Merkmalsvergleich	Konturpunkte zählen Konturvergleich Helligkeit
Konformität	
Konformität	CE RoHS

Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.
2020-01-20

VS CS100M03I10EP

CS100

Artikelnummer: 11089900

Technische Daten

Nichtflüchtiger Speicher

Flash Speichergrösse	256 Mbit Flash S29GL256P10FFI010

Elektrischer Anschluss

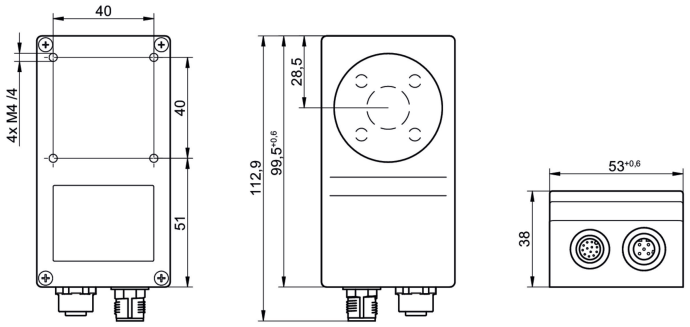


1:	PWR (+18-30 V DC)	7:	OUT3
2:	Ground	8:	IN3
3:	IN1 (Trigger)	9:	OUT4
4:	OUT1	10:	IN4
5:	IN2	11:	IN5
6:	OUT2	12:	OUT5



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

Masszeichnung



2020-01-20 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.