Vision Sensoren

VS CS100M03W10EP

CS100

Artikelnummer: 11048500

Auf einen Blick

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

Elektrischer Anschluss

Technische Daten

Allgemeine Daten	
Auflösung	752 × 480 px
Sensortyp	1/3″ CMOS, Monochrom
Beleuchtung	integriert, LED Weiß
LED Klasse	Risikogruppe 1 (geringes Risiko, 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
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
Nichtflüchtiger Speicher	
Flash Speichergrösse	256 Mbit Flash S29GL256P10FFI010

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

VS CS100M03W10EP

CS100

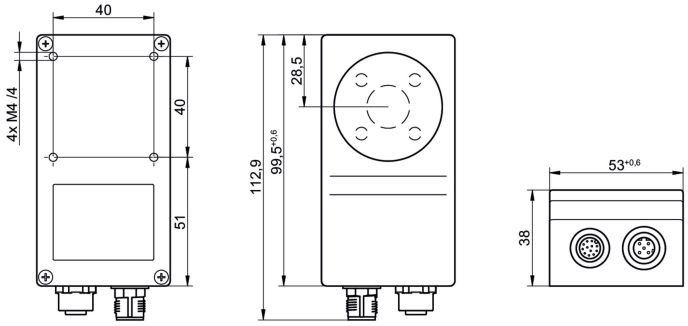
Artikelnummer: 11048500

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

Elektrischer Anschluss

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

Masszeichnung



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