Vision Sensoren

VS ID510M03I12IP

ID510

Artikelnummer: 11173081

Auf einen Blick

- PROFINET und EtherNet/IP Interface integriert
- *FEX* Bildprozessor
- Benutzerverwaltung
- Passwortschutz
- Backup & Restore Funktion
- Download *VeriSens* Application Suite: www.baumer.com/vs-sw

Abbildung ähnlich

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
Objektabstand max.	450 mm
Anzahl der Jobs (Produkte)	≤ 255
Merkmale je Job	32
Signalverarbeitung	Baumer *FEX*® 4.0
Fehlerbildspeicher	32
Objektiv	12 mm
Elektrische Daten	
Nennspannungsversorgung	24 V +- 25%
Nennspannungsversorgung (Zusatz)	Class 2 nach NEC / Schutzklasse III
Nennspannungsversorgung (Info)	Das Gerät ist für die Versorgung aus einer isolierten, begrenzten Energiequelle nach UL61010-1, 3. Auflage Abs. 9.4 oder einer begrenzten Energiequelle nach UL60950-1 oder Class 2 nach NEC vorgesehen.
Leistungsaufnahme	Max. 18 W (mit I/O)
Eingänge	8 … 30 V (verpolgeschützt)

Elektrische Daten	
Digitaleingänge	5 Eingänge Trigger Jobauswahl externer Teach Drehgeber (CH-A, CH-B) 500 kHz
Ausgänge	PNP I_{peak} = 100 mA und I_{eff} = 50 mA (kurzschlussfest)
Digitalausgänge	5 Ausgänge Pass / Fail Flash Sync Alarm Bildtrigger erlaubt Ergebnis gültig
Inbetriebnahme	Ethernet (10BASE-T / 100BASE-TX)
Prozessschnittstelle	PROFINET (CC-A) EtherNet/IP™ TCP/UDP (Ethernet)
Visualisierung	konfigurierbares Web-Interface mit *Multi-Viewer* Funktion
Mechanische Daten	
Breite	53 mm
Höhe	99,5 mm
Tiefe	38 mm
Gewicht	≤ 250 g
Material	Gehäuse: Aluminium Deckglas: PMMA, integrierter Tageslichtsperrfilter (780 nm)

2023-07-18 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

VS ID510M03I12IP

ID510

Artikelnummer: 11173081

Technische Daten

Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	+5 … +60 °C @ T = Messpunkt
Lagertemperatur	-20 … +70 °C
Luftfeuchte	0 … 90 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 67
Vibrationsbelastung	IEC 60068-2-6 IEC 60068-2-64
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

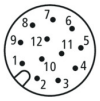
Codetypen	
Matrixcode	DataMatrix (ECC 200) GS1-DataMatrix QR-Code PDF417
Schriftart	Beliebige Fonts (empfohlen: serifenlos, proportional) Dot Matrix Zeichen: A-Z a-z 0-9 + - . : / ( )

Merkmalsprüfungen	
Lagenachführung	Lagenachführung an Textzeile
Merkmalsvergleich	Konturvergleich
Identifikation	Barcode Matrixcode Text

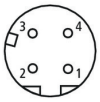
Konformität	
Konformität	CE RoHS UL

Nichtflüchtiger Speicher	
Flash Speichergrösse	256 Mbit Flash S29GL256P10FFI010

Elektrischer Anschluss

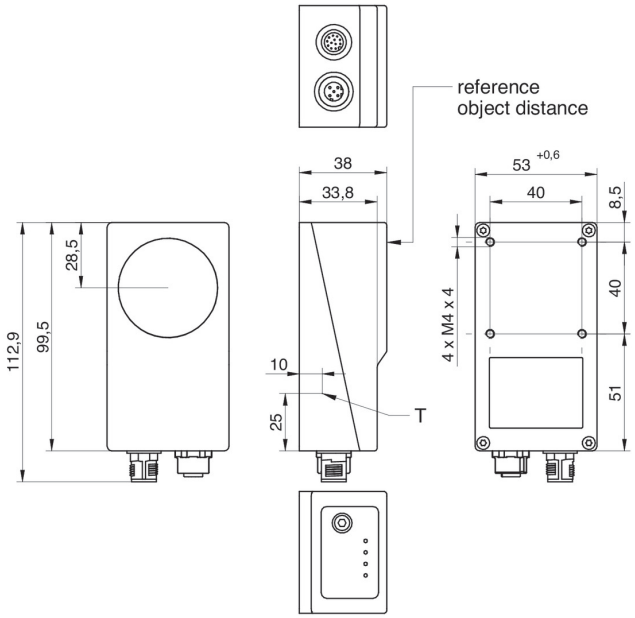


1:	PWR (+18-30 V DC)	7:	OUT3
2:	Ground	8:	IN3
3:	IN1 (Trigger)	9:	OUT4
4:	OUT1	10:	IN4
5:	IN2	11:	IN5
6:	OUT2	12:	OUT5



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

Masszeichnung



Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

2023-07-18