

**Auf einen Blick**

- Benutzerverwaltung
- Passwortschutz
- Backup & Restore Funktion
- Koordinatenumrechnung
- Flexible Ergebnisverknüpfung
- Download VeriSens® Application Suite: [www.baumer.com/vs-sw](http://www.baumer.com/vs-sw)
- Phase-Out ab 08/20, Alternative über Vertrieb


**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
High Speed Mode (Reduzierte Auflösung)	Max. 100 Inspektionen pro Sekunde
Objektstand min.	70 mm
Objektstand max.	300 mm
Anzahl der Jobs (Produkte)	≤ 255
Merkmale je Job	32
Signalverarbeitung	Baumer FEX® 4.0
Fehlerbildspeicher	32
Objektiv	16 mm

**Elektrische Daten**

Betriebsspannungsbereich +Vs	18 ... 30 V
Leistungsaufnahme	Typ. 5 W (I <sub>max</sub> <math>= 1</math> A bei 24 V)
Digitaleingänge	5 Eingänge (8 ... 30 V) Trigger Jobauswahl externer Teach Drehgeber (CH-A, CH-B) 500 kHz

**Elektrische Daten**

Digitalausgänge	3 Ausgänge (PNP) Pass / Fail Flash Sync Alarm Bildtrigger erlaubt Ergebnis gültig
Inbetriebnahme	Ethernet (10BASE-T / 100BASE-TX)
Prozessschnittstelle	TCP/UDP (Ethernet) RS485
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 ... +60 °C @ T = Messpunkt
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

**Technische Daten**

**Merkmalsprüfungen**

Lagenachführung	Lagenachführung an Konturen Lagenachführung an Kanten Lagenachführung am Kreis Lagenachführung an Textzeile
-----------------	--

Geometrie	Abstand Kreis Winkel Kanten zählen Punktposition Kantenverlauf
-----------	---

Merkmalsvergleich	Konturpunkte zählen Konturvergleich Helligkeit Kontrast Flächengröße Flächen zählen Mustervergleich
-------------------	---

**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-

**Masszeichnung**

