



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.	70 mm
Objektabstand max.	300 mm
Anzahl der Jobs (Produkte)	≤ 255
Merkmale je Job	32
Signalverarbeitung	Baumer FEX® 3.5
Fehlerbildspeicher	32
Objektiv	16 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

Nichtflüchtiger Speicher

Flash Speichergrösse	256 Mbit Flash S29GL256P10FFI010
----------------------	-------------------------------------

Eigenschaften

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

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

Konformität

Konformität	CE RoHS
-------------	------------

Merkmalsprüfungen

Lagenachführung	Lagenachführung an Konturen
Geometrie	Abstand Kreis
Merkmalsvergleich	Konturpunkte zählen Konturvergleich Helligkeit

Elektrischer Anschluss M12 / 12-polig, A-codiert (Geräteseite)



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

Ethernet Anschluss M12 / 4-polig (Geräteseite)



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

Masszeichnung

