



Allgemeine Daten

Auflösung	752 × 480 px
Sensortyp	1/3" CMOS, Farbe
Beleuchtung	integriert, LED Weiß
LED Klasse	Risikogruppe 1 (geringes Risiko, EN 62471:2008)
High Resolution Mode	Max. 50 Inspektionen pro Sekunde
Objektabstand min.	100 mm
Objektabstand 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. 8 W ($I_{max} = 1 \text{ A}$ bei 24 V)
Digitaleingänge	5 Eingänge (8 ... 30 V) Trigger Jobauswahl externer Teach Drehgeber (CH-A, CH-B) 500 kHz
Digitalausgänge	5 Ausgänge (PNP 100 mA) 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 MultiViewer Funktion

Eigenschaften

- PROFINET und EtherNet/IP™ Interface integriert
- FEX® Bildprozessor
- FEXLoc® 360° Lagenachführung
- ColorFEX® intelligenter 3D-Farbassistent
- Flexible Ergebnisverknüpfung
- Download VeriSens® Application Suite: www.baumer.com/vs-sw

Nichtflüchtiger Speicher

Flash Speichergrösse	2000 Mbit Flash S34ML02G100BHI0000
----------------------	---------------------------------------

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 @ 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

Konformität

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

Merkmalsprüfungen

Lagenachführung	Lagenachführung an Konturen Lagenachführung an Kanten Lagenachführung am Kreis Lagenachführung an Textzeile
Geometrie	Abstand Kreis Winkel Kanten zählen Punktposition Kantenverlauf

Merkmalsprüfungen

Merkmalsvergleich	Konturpunkte zählen
	Konturvergleich
	Helligkeit
	Kontrast
	Flächengröße
	Flächen zählen
	Mustervergleich
	Farbbestimmung
	Farbanordnung

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

