



Eigenschaften

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

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
High Speed Mode (Reduzierte Auflösung)	Max. 100 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. 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)
Prozessschnittstelle	PROFINET (CC-A) EtherNet/IP™ TCP/UDP (Ethernet)

Elektrische Daten

Visualisierung	konfigurierbares Web-Interface mit MultiViewer Funktion
----------------	---

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 KC (R-REI-BkRR-VeriSens-IP) RoHS
-------------	---

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

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 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 Objektpositionen finden

Identifikation	Barcode
	Matrixcode
	Text

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

