

**Auf einen Blick**

- 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](http://www.baumer.com/vs-sw)



**Technische Daten**

Allgemeine Daten		Elektrische Daten	
Auflösung	752 × 480 px	Digitaleingänge	5 Eingänge Trigger Jobauswahl externer Teach Drehgeber (CH-A, CH-B) 500 kHz
Sensortyp	1/3" CMOS, Farbe	Ausgänge	PNP $I_{peak} = 100\text{ mA}$ und $I_{eff} = 50\text{ mA}$ (kurzschlussfest)
Beleuchtung	integriert, LED Weiß	Digitalausgänge	5 Ausgänge Pass / Fail Flash Sync Alarm Bildtrigger erlaubt Ergebnis gültig
LED Klasse	Risikogruppe 1 (geringes Risiko, EN 62471:2008)	Inbetriebnahme	Ethernet (10BASE-T / 100BASE-TX)
High Resolution Mode	Max. 50 Inspektionen pro Sekunde	Prozessschnittstelle	PROFINET (CC-A) EtherNet/IP™ TCP/UDP (Ethernet)
Objektstand min.	50 mm	Visualisierung	konfigurierbares Web-Interface mit <i>Multi-Viewer</i> Funktion
Objektstand max.	450 mm	Mechanische Daten	
Anzahl der Jobs (Produkte)	≤ 255	Breite	53 mm
Merkmale je Job	32	Höhe	99,5 mm
Signalverarbeitung	Baumer FEX® 4.0	Tiefe	38 mm
Fehlerbildspeicher	32	Gewicht	≤ 250 g
Objektiv	12 mm	Material	Gehäuse: Aluminium Deckglas: PMMA
Elektrische Daten		Umgebungsbedingungen	
Nennspannungsversorgung	24 V +- 25%	Betriebstemperatur	+5 ... +60 °C @ T = Messpunkt
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)		

**Technische Daten**

**Umgebungsbedingungen**

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
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 Farbbestimmung Farbanordnung
-------------------	--

Identifikation	Barcode Matrixcode Text
----------------	-------------------------------

**Konformität**

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

**Nichtflüchtiger Speicher**

Flash Speichergroße	2000 Mbit Flash S34ML02G100BHI0000
---------------------	------------------------------------

**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**

