

**Auf einen Blick**

- PROFINET und EtherNet/IP Interface integriert
- FEX Bildprozessor
- FEXLoc 360° Lagenachführung
- Flexible Ergebnisverknüpfung
- Download VeriSens Application Suite: [www.baumer.com/vs-sw](http://www.baumer.com/vs-sw)



Abbildung ähnlich



**Technische Daten**

Allgemeine Daten		Elektrische Daten	
Auflösung	752 × 480 px	Eingänge	8 ... 30 V (verpolgeschützt)
Sensortyp	1/3" CMOS, Monochrom	Digitaleingänge	5 Eingänge Trigger Jobauswahl externer Teach Drehgeber (CH-A, CH-B) 500 kHz
Beleuchtung	integriert, LED Infrarot (860 nm)	Ausgänge	PNP $I_{peak} = 100 \text{ mA}$ und $I_{eff} = 50 \text{ mA}$ (kurzschlussfest)
LED Klasse	Freie Gruppe (risikofrei, EN 62471:2008)	Digitalausgänge	5 Ausgänge Pass / Fail Flash Sync Alarm Bildtrigger erlaubt Ergebnis gültig
High Resolution Mode	Max. 50 Inspektionen pro Sekunde	Inbetriebnahme	Ethernet (10BASE-T / 100BASE-TX)
High Speed Mode (Reduzierte Auflösung)	Max. 100 Inspektionen pro Sekunde	Prozessschnittstelle	PROFINET (CC-A) EtherNet/IP™ TCP/UDP (Ethernet)
Objektstand min.	50 mm	Visualisierung	konfigurierbares Web-Interface mit Multi-Viewer Funktion
Objektstand max.	450 mm	<b>Mechanische Daten</b>	
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	8 mm	Material	Gehäuse: Aluminium Deckglas: PMMA, integrierter Tageslichtsperrfilter (780 nm)
<b>Elektrische Daten</b>			
Nennspannungsversorgung	24 V +- 25%		
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)		

2023-07-18 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

**Technische Daten**
**Umgebungsbedingungen**

Betriebstemperatur	+5 ... +60 °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
-----------------------------	---------------

**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

**Konformität**

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

**Nichtflüchtiger Speicher**

Flash Speichergröße	2000 Mbit Flash S34ML02G100BH10000
---------------------	------------------------------------

**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**
