

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



Abbildung ähnlich



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 mA und I _{eff} = 50 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 Multi-Viewer 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			
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)		
Eingänge	8 ... 30 V (verpolgeschützt)		

2024-01-22 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

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
-------------------	---

Konformität

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

Nichtflüchtiger Speicher

Flash Speichergrösse	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

