

Auf einen Blick

- Benutzerverwaltung
- Passwortschutz
- Backup & Restore Funktion
- Koordinatenumrechnung
- Flexible Ergebnisverknüpfung
- Download VeriSens® Application Suite: www.baumer.com/vs-sw



Abbildung ähnlich



Technische Daten

Allgemeine Daten

Auflösung	752 × 480 px
Sensortyp	1/3" CMOS, Monochrom
Beleuchtung	integriert, LED Infrarot (860 nm)
LED Klasse	Freie Gruppe (risikofrei, EN 62471:2008)
High Resolution Mode	Max. 50 Inspektionen pro Sekunde
High Speed Mode (Reduzierte Auflösung)	Max. 100 Inspektionen pro Sekunde
Objektstand min.	50 mm
Anzahl der Jobs (Produkte)	≤ 255
Merkmale je Job	32
Signalverarbeitung	Baumer FEX® 4.0
Fehlerbildspeicher	32
Objektiv	10 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

Elektrische Daten

Digitalausgänge	5 Ausgänge (PNP) Pass / Fail Flash Sync Alarm Bildtrigger erlaubt Ergebnis gültig
Inbetriebnahme	Ethernet (10BASE-T / 100BASE-TX)
Prozessschnittstelle	TCP/UDP (Ethernet)
Visualisierung	Web-Interface

Mechanische Daten

Breite	53 mm
Höhe	99,5 mm
Tiefe	38 mm
Gewicht	≤ 250 g
Material	Gehäuse: Aluminium Deckglas: PMMA, integrierter Tageslichtsperrfilter (780 nm)

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	+5 ... +60 °C @ T = Messpunkt
Lagertemperatur	-20 ... +70 °C
Gehäusetemperatur	max. 50 °C
Luftfeuchte	0 ... 90 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 67
Vibrationsbelastung	IEC 60068-2-6 IEC 60068-2-64

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

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

Konformität

Konformität CE
RoHS

Nichtflüchtiger Speicher

Flash Speichergrösse 256 Mbit Flash S29GL256P10FFI010

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

