

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 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
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	3 Ausgänge (PNP) Pass / Fail Flash Sync Alarm Bildtrigger erlaubt Ergebnis gültig
Inbetriebnahme	Ethernet (10BASE-T / 100BASE-TX)
Prozessschnittstelle	TCP/UDP (Ethernet) RS485
Visualisierung	Web-Interface

Mechanische Daten

Breite	53 mm
Höhe	99,5 mm
Tiefe	38 mm
Gewicht	≤ 250 g
Material	Gehäuse: Aluminium Deckglas: PMMA

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	+5 ... +60 °C @ T = Messpunkt
Lagertemperatur	-20 ... +70 °C
Gehäusetemperatur	max. 50 °C
Luffeuchte	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

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

Merkmalsprüfungen

Geometrie Abstand
Kreis
Winkel
Kanten zählen
Punktposition
Kantenverlauf

Merkmalsvergleich Konturpunkte zählen
Konturvergleich
Helligkeit
Kontrast
Flächengrösse
Flächen zählen
Mustervergleich

Identifikation Barcode
Matrixcode
Text

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: RS485+
4: OUT1	10: IN4
5: IN2	11: IN5
6: OUT2	12: RS485-



1: TD+	3: TD-
2: RD+	4: RD-

Masszeichnung

